ESQUEMAS ELÉTRICOS

Volume 2

eltec®

1. Bloqueadores

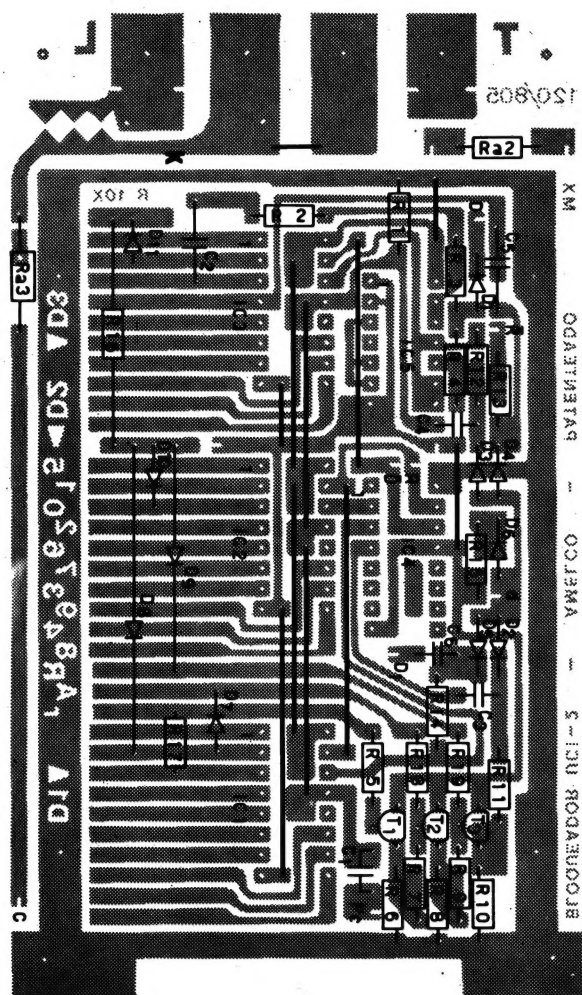
Diagrama Físico Bloqueador Universal Programável UCI-2 - Módulo MX

Placa utilizada em conjunto com os Módulos M1C e M2C formando o Bloqueador UCI-2 MX.

Diagrama Elétrico Bloqueador Universal Programável UCI-2 - Módulo MX

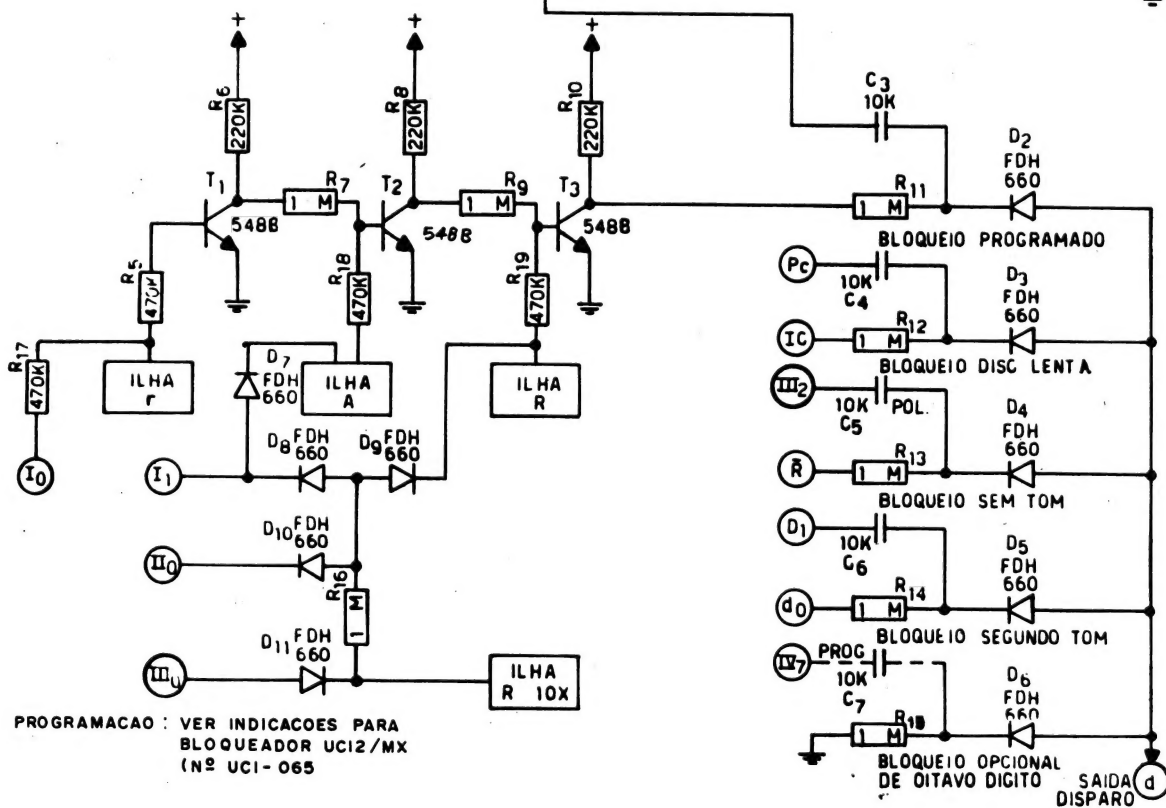
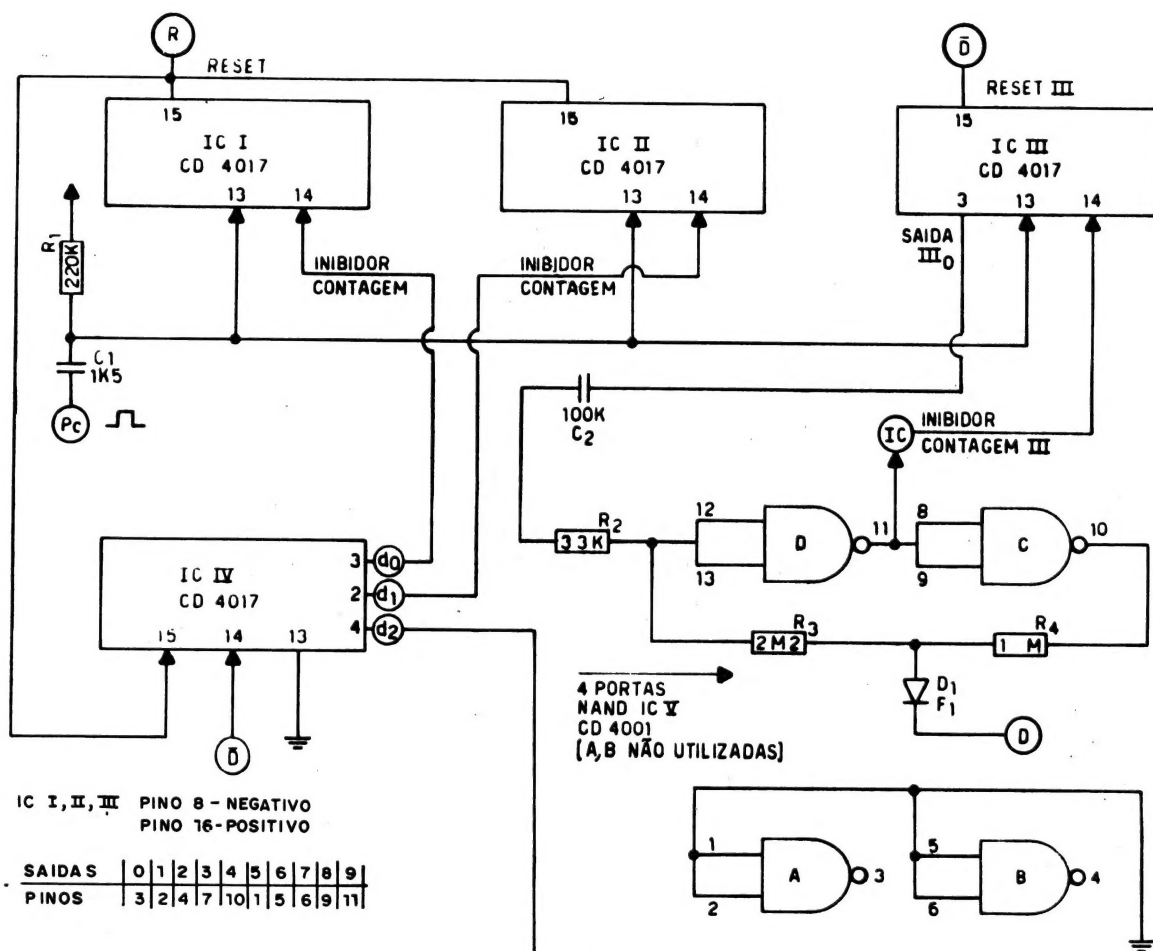



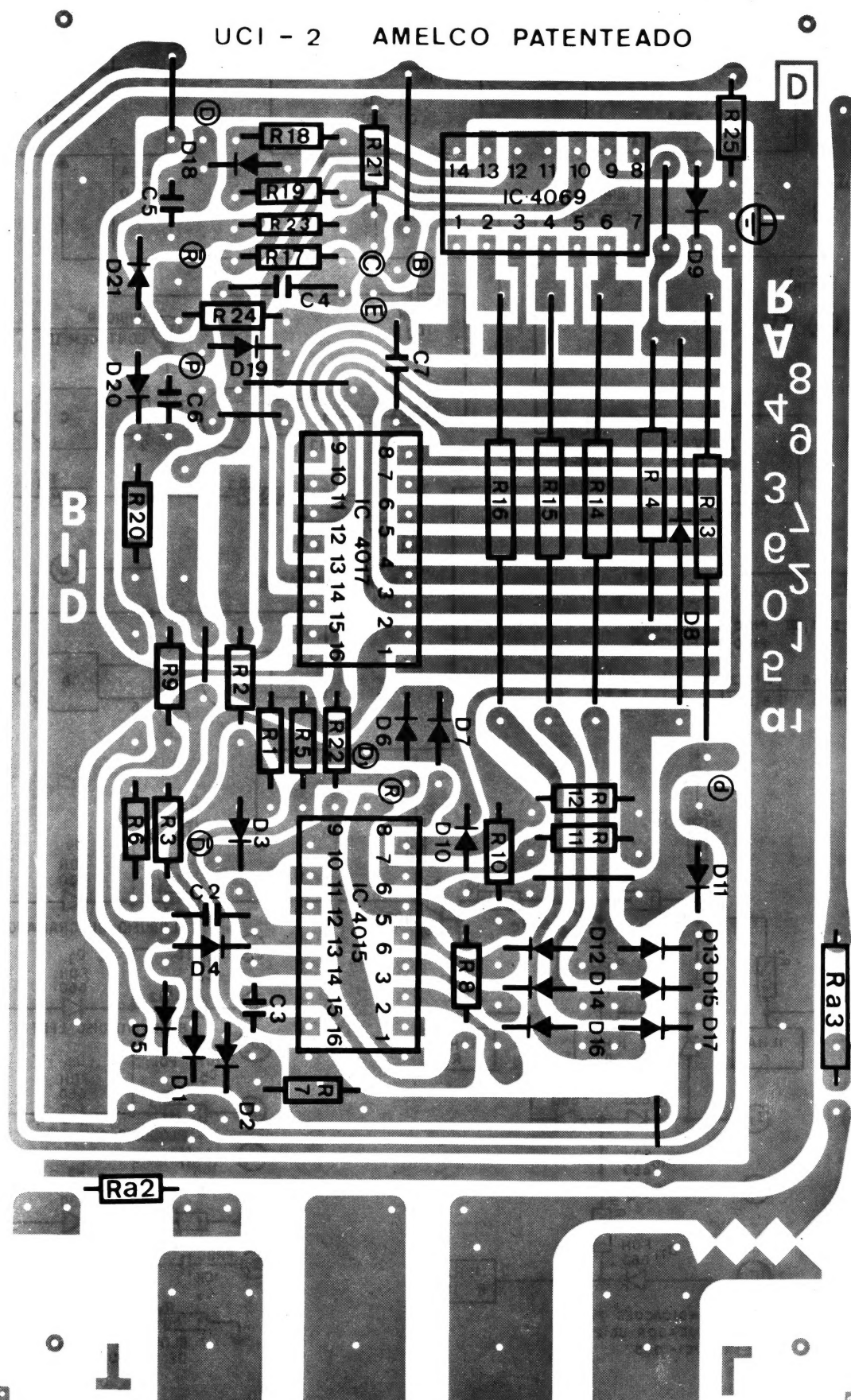
Diagrama Físico Bloqueador Universal Programável UCI-2 Módulo M4D

Placa utilizada em conjunto com os Módulos M1C e M2C formando o Bloqueador UCI-2 M4.

Diagrama Elétrico Bloqueador Universal / Programável UCI-2 - Módulo M4D

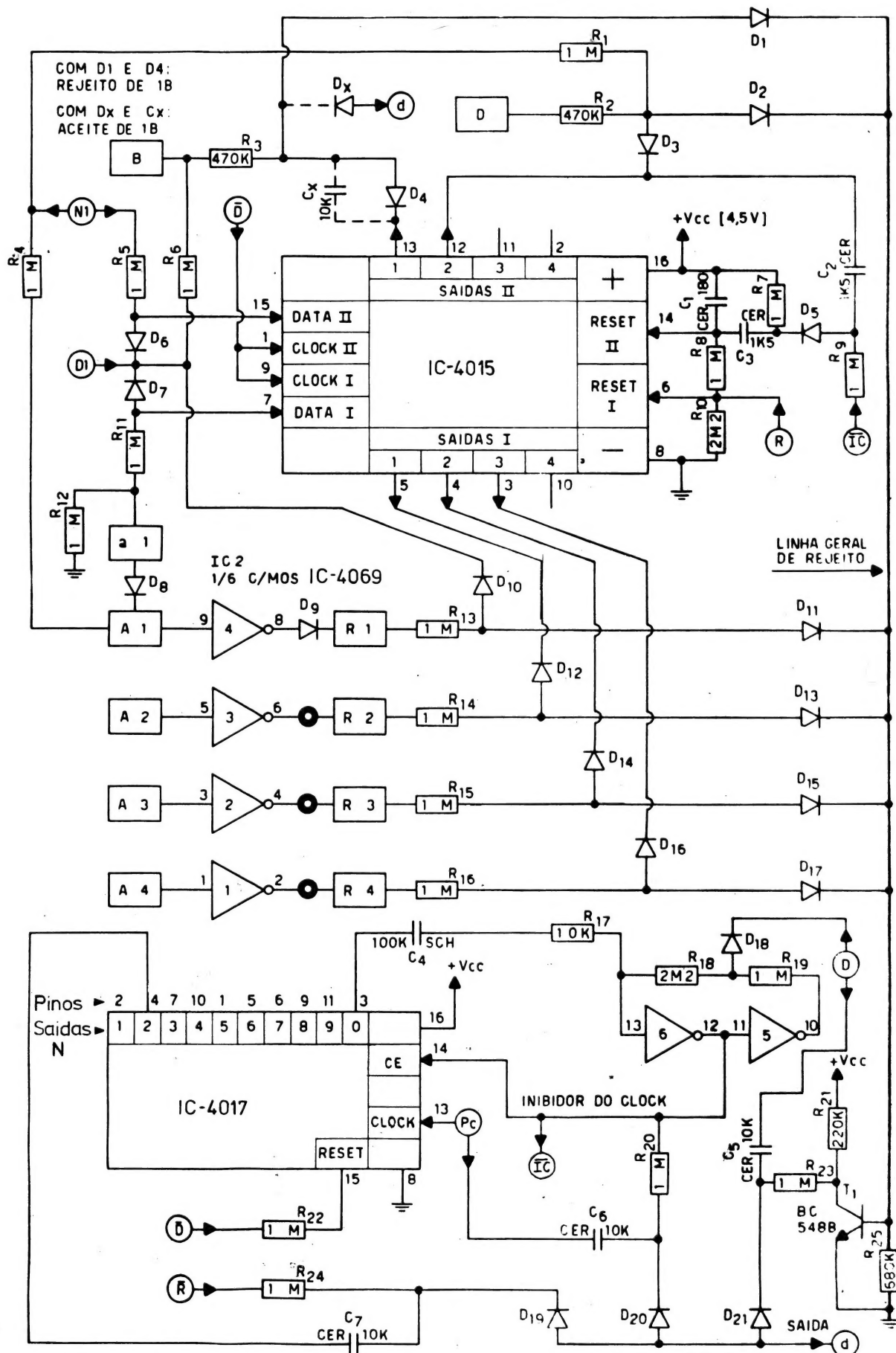



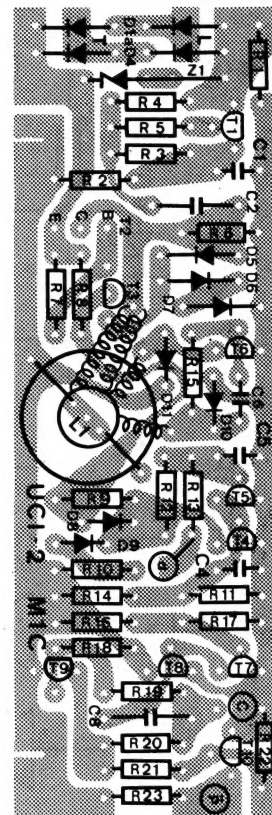
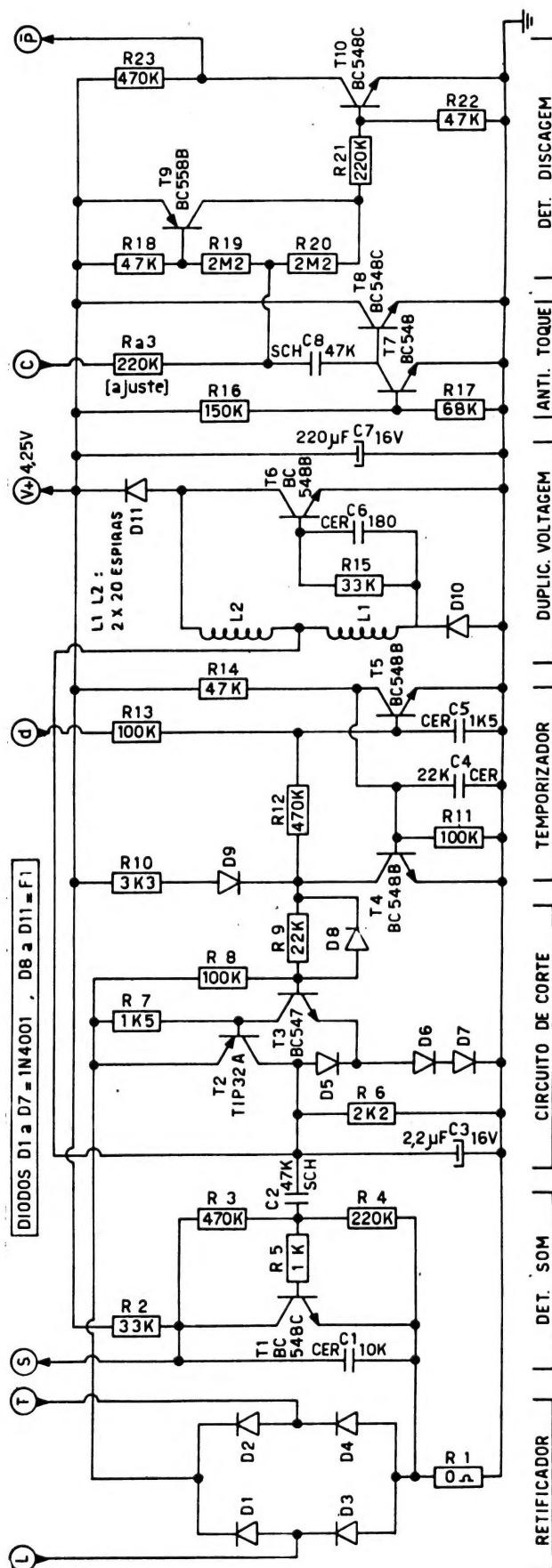
Diagrama Físico e Elétrico Bloqueador Universal Programável UCI-2 - Módulo M1C

Este circuito é utilizado em conjunto com os módulos M2C e M4D formando o bloqueador UCI-2/M4 e em conjunto com os módulos M2C e MX formando o bloqueador UCI-2/MX.

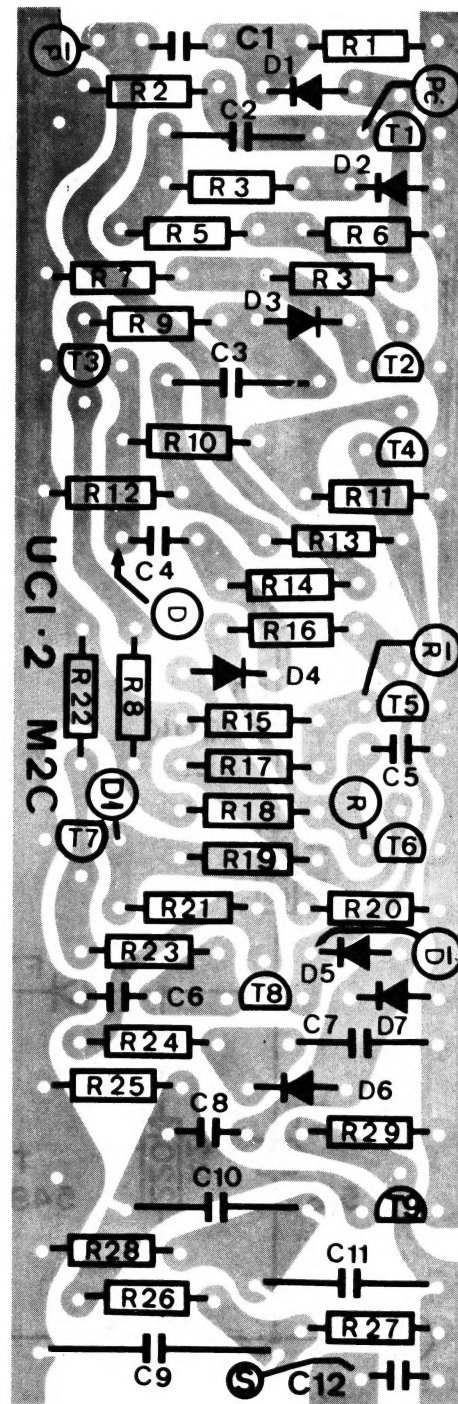
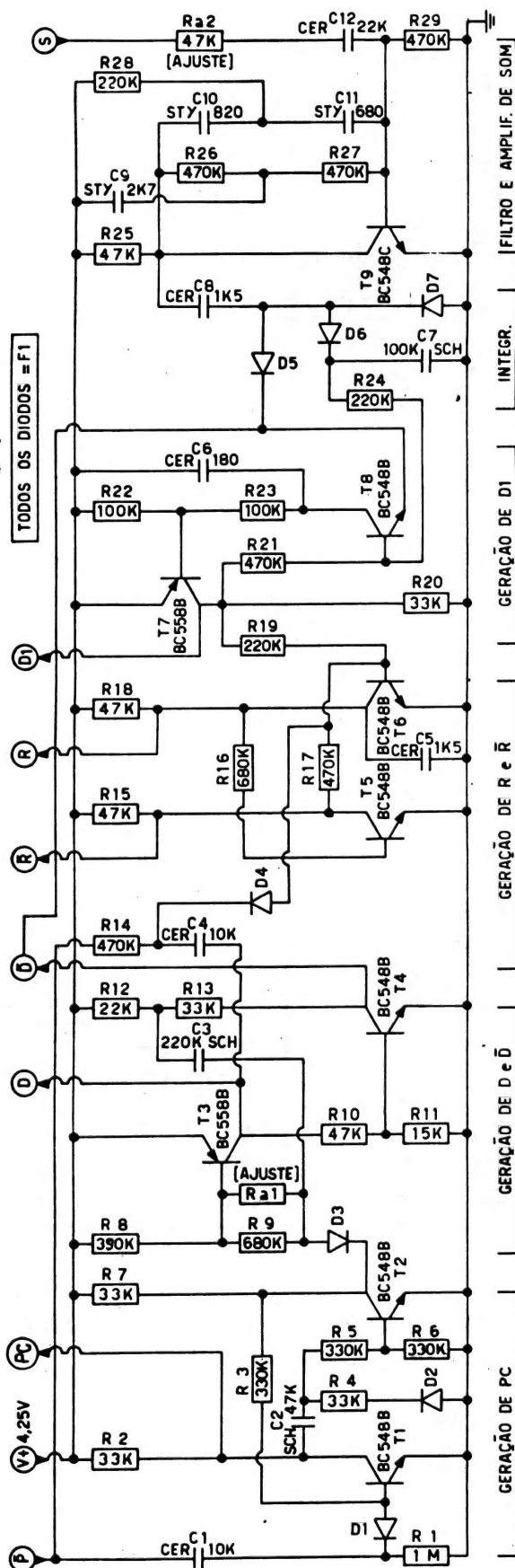
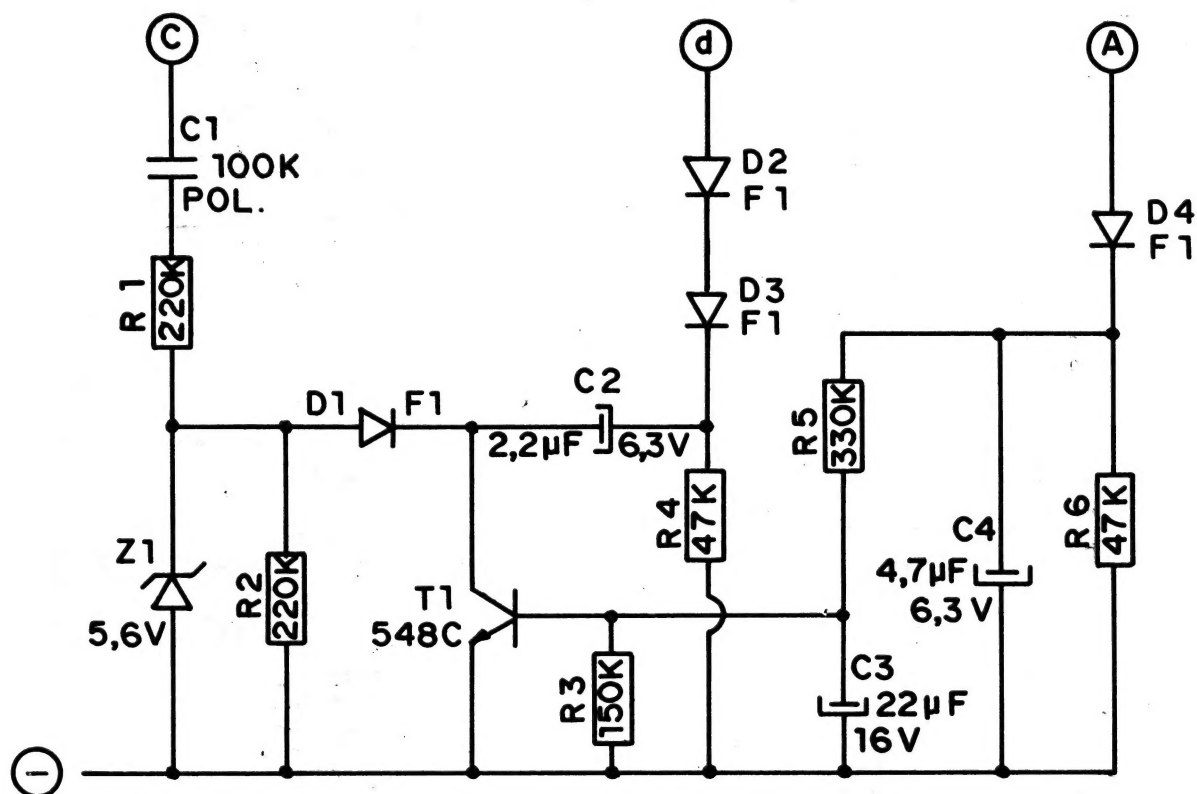
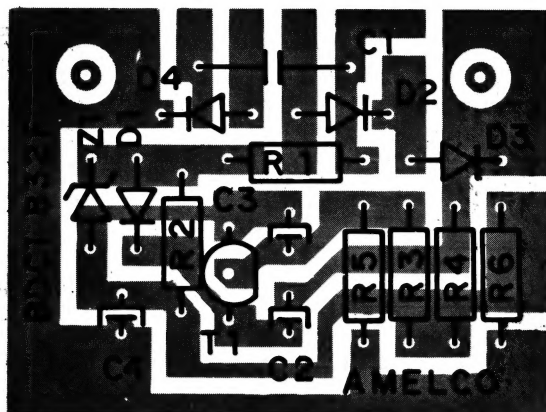
Diagrama Físico e Elétrico Bloqueador Programável UCI-2 - Módulo M2C

Este circuito é utilizado em conjunto com os módulos M1C e M4D formando o bloqueador UCI-2/M4 e em conjunto com os módulos M1C e MX formando o bloqueador UCI-2/MX.

Diagrama Físico e Elétrico Circuito Adicional para Bloqueio de DDC - BDC-1

ESTE CIRCUITO É INTERLIGADO AOS PONTOS DE MESMO NOME NO BLOQUEADOR UCI – 2 (M4 OU MX).

- (A) = OSCILADOR DUPLICADOR DE TENSÃO
- (C) = TERMINAL COMUM LINHA/TELEFONE
- (d) = DISPARO DO MONOESTÁVEL DE BLOQUEIO
- (–) = NEGATIVO DO CIRCUITO

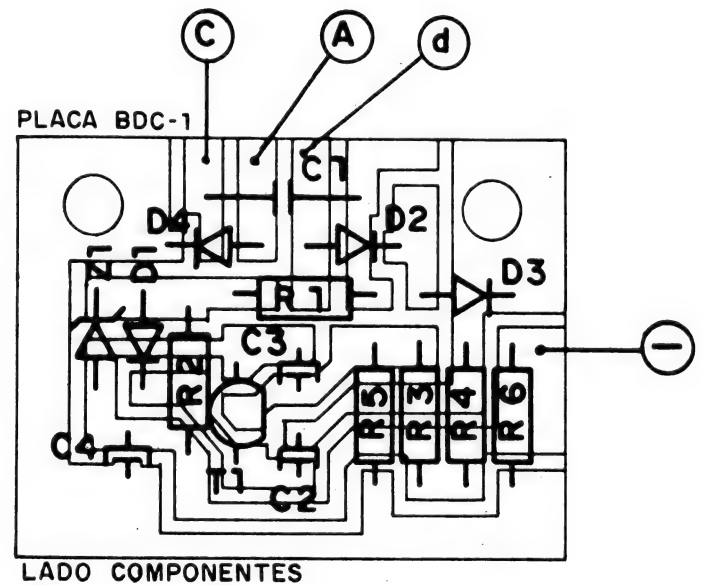
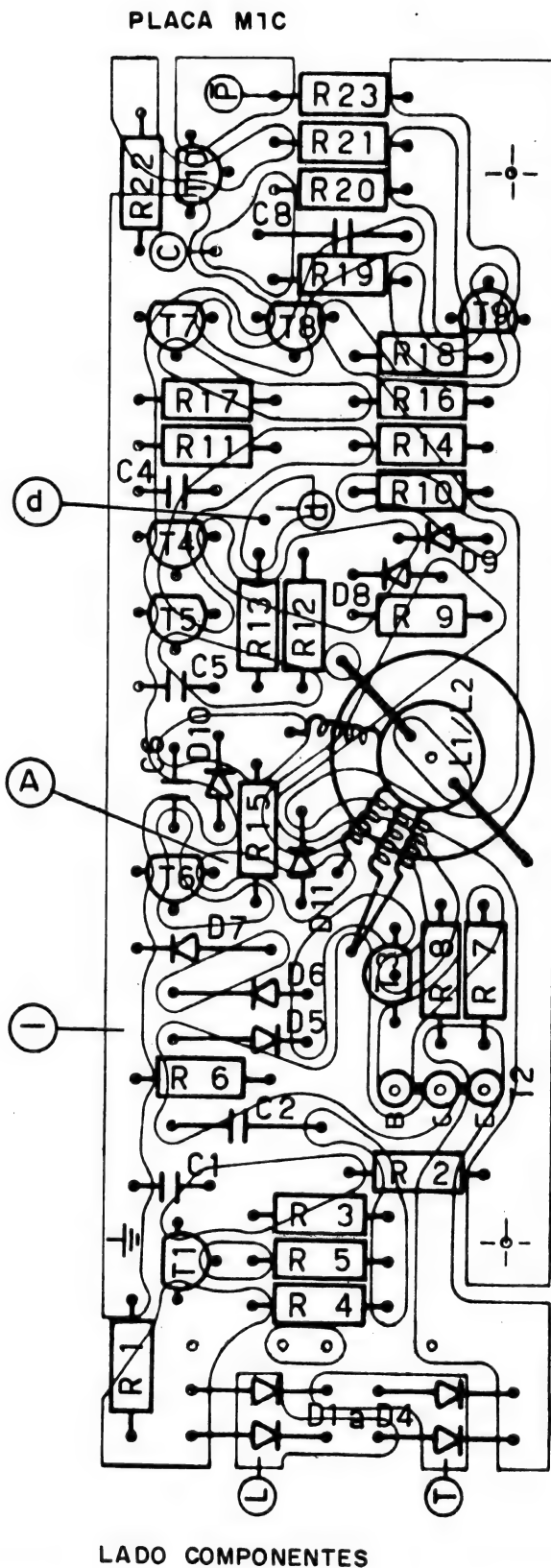
Diagrama de Ligações BDC-1 com o UCI-2

O PONTO (C) DEVE SER LIGADO NO TERMINAL "C" DO BLOQUEADOR (COMUM LINHA / TELEFONE)

Diagrama Físico e Elétrico Bloqueador de Chamadas Originadas - BCO-1

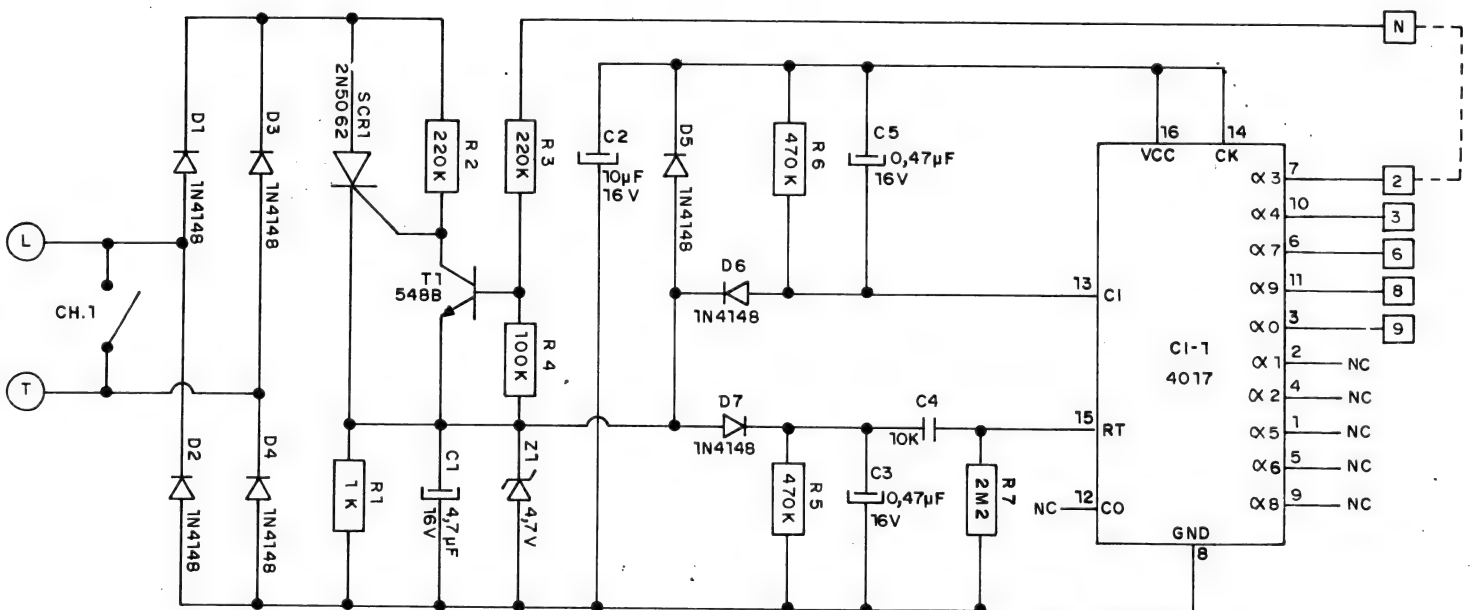
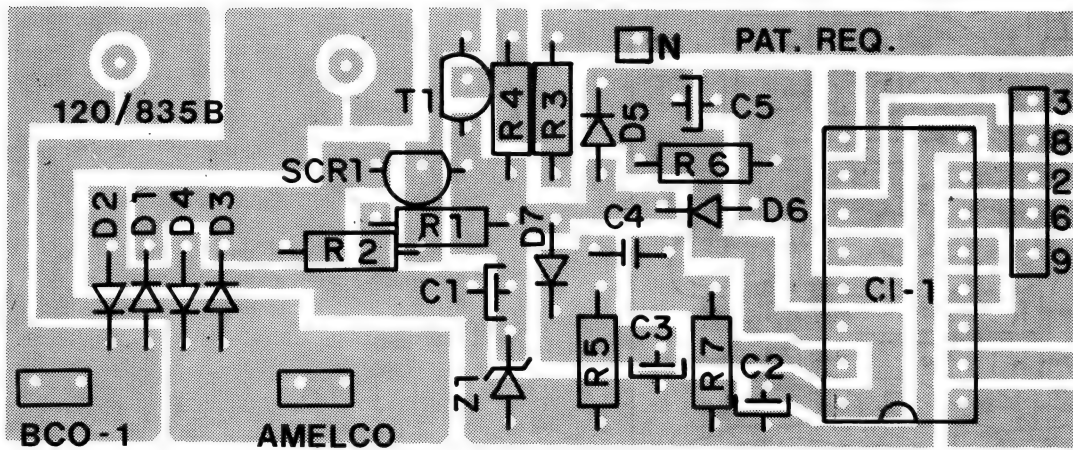



Diagrama Físico e Elétrico Bloqueador p/ Centrais Ericsson ARF-102 - BCE-1

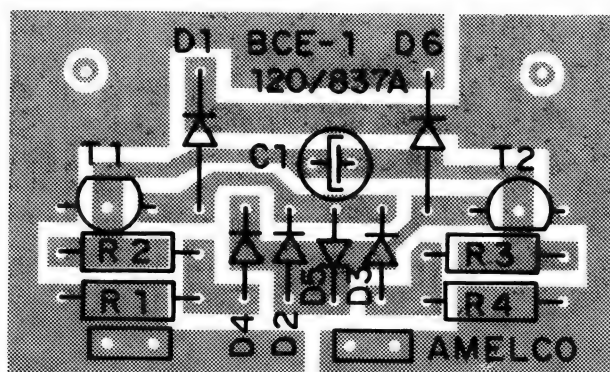
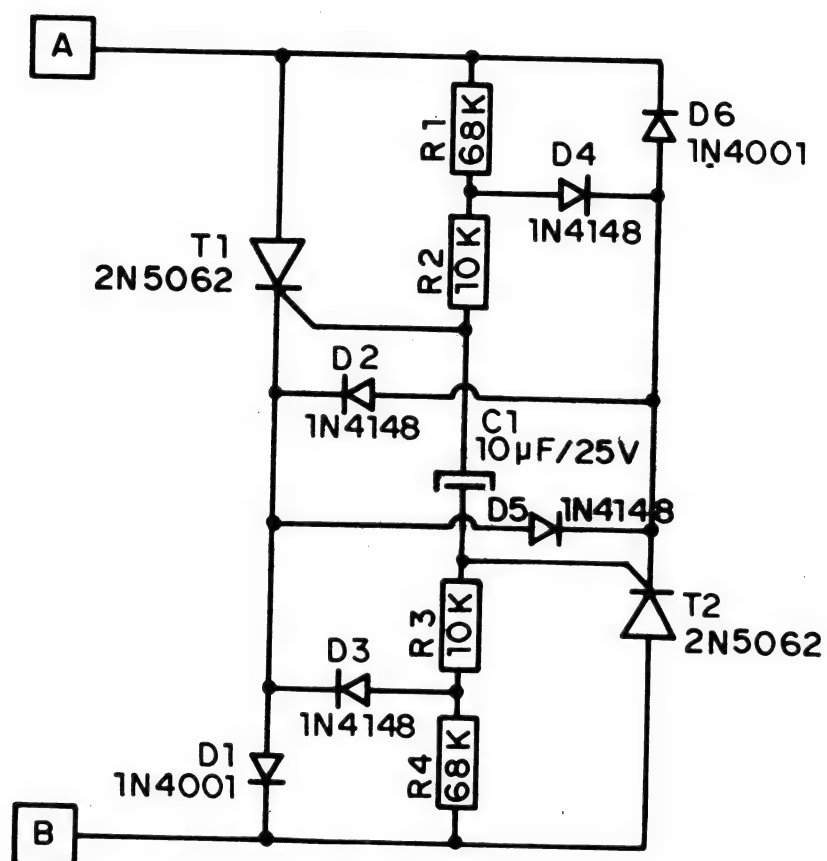



Diagrama Físico Bloqueador 1º Dígito com Proteção - UCI-1

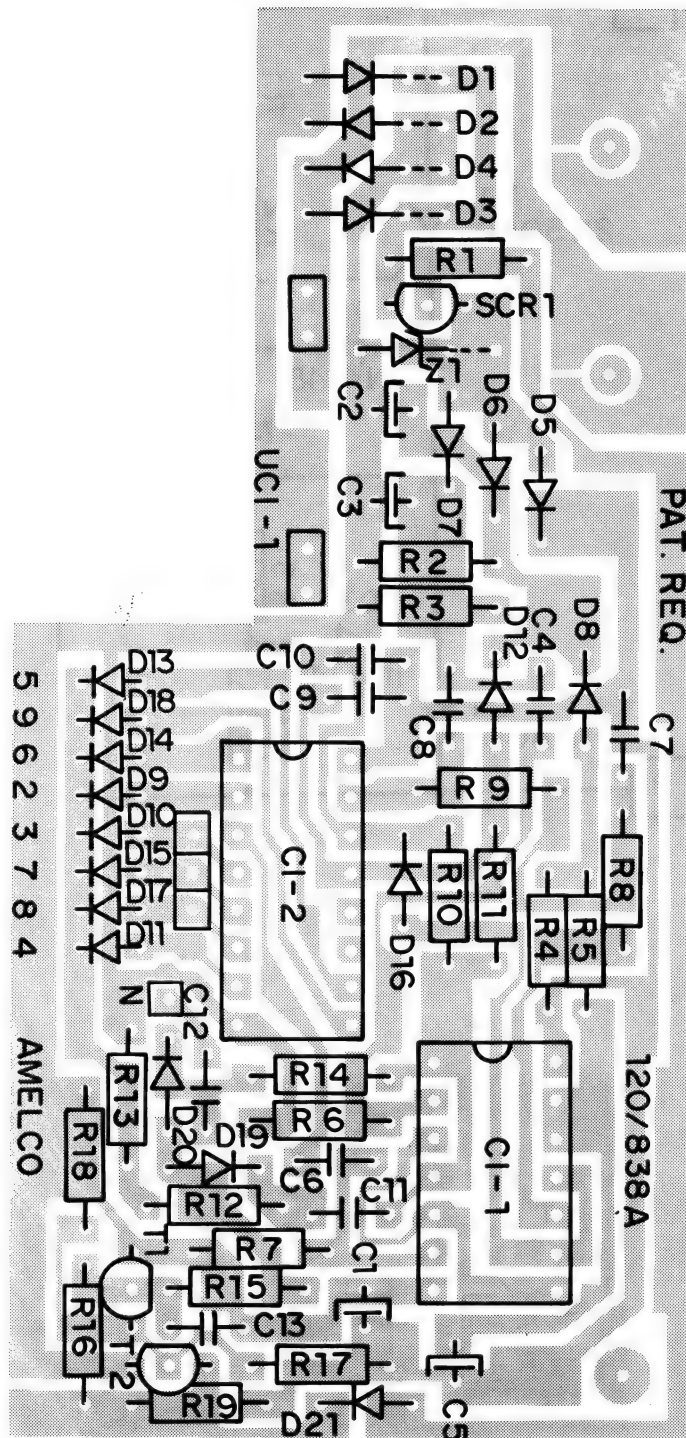



Diagrama Elétrico Bloqueador 1º Dígito com Proteção - UCI-1

2. Fontes / Centrais

(Residencial, Escritório e Coletiva)

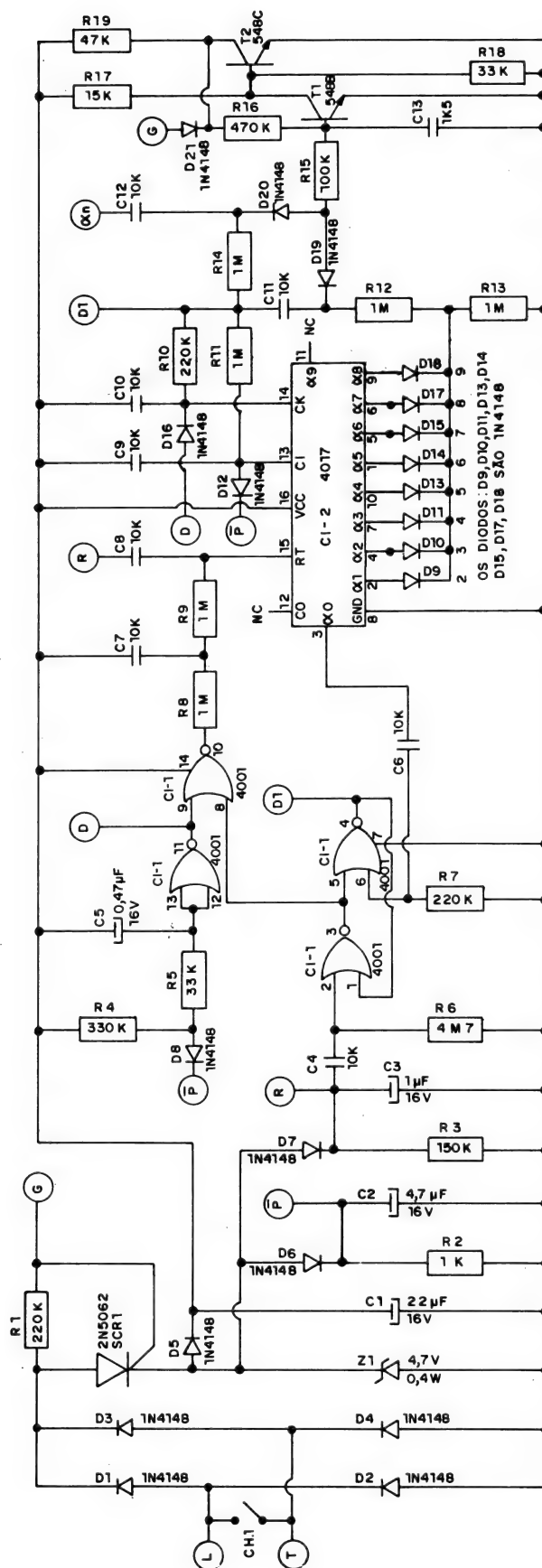
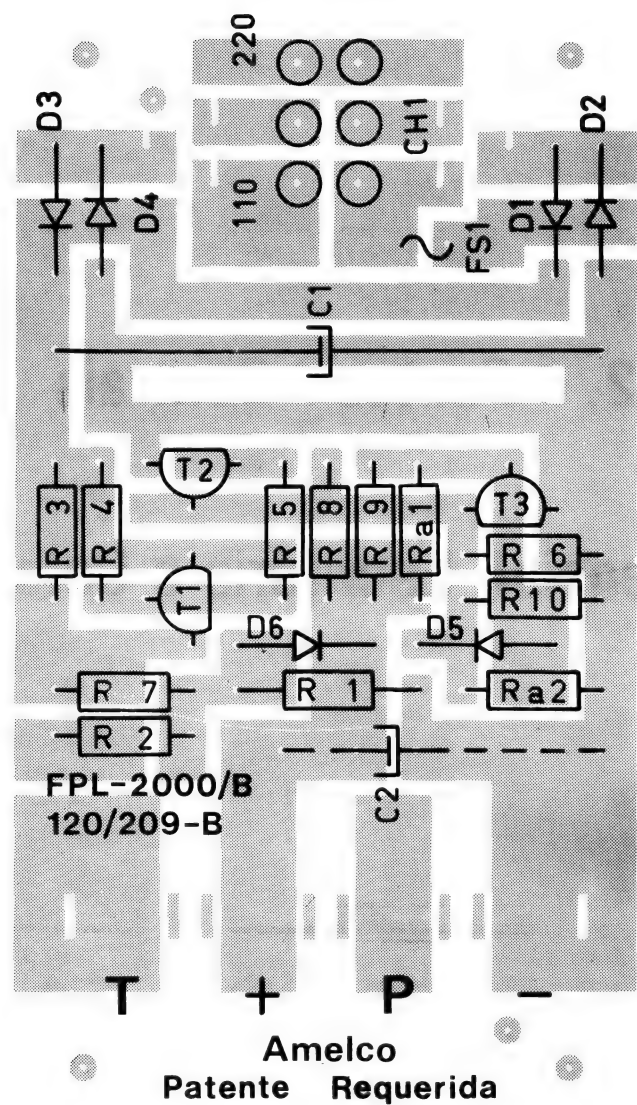



Diagrama Físico Fonte Pilha / Luz FPL - 2000

Nota: (* *) P Ponto de apoio (sem ligação no circuito)
(*) Cápsula reprodutora CR: somente na fonte FPL - 2000
12,6 Vcc
150 mA
CR (*)
CH2b
P (**)
4 PILHAS
1,5V
22μF
C2
16V
D6
1N4001
Ra1
R 9
120K
R 8
82K
D5
1N60
Ra2
R10
4K7
R 7
4,7Ω
T3
BC548C
R 6
10K
R 5
3K3
T1
BC 327
T2
BC548B
R 3
3K3
R 4
1 K
470μF
C1
25V
LED
R 2
2K2
R 1
1K2
D3
1N4001
D4
1N4001
D1
1N4001
D2
1N4001
AM
PR
AM
TR1
Nº 130821
CH2a
PR
MR
AZ
VD
REDE
110V
220V
CH1
FS1
#41

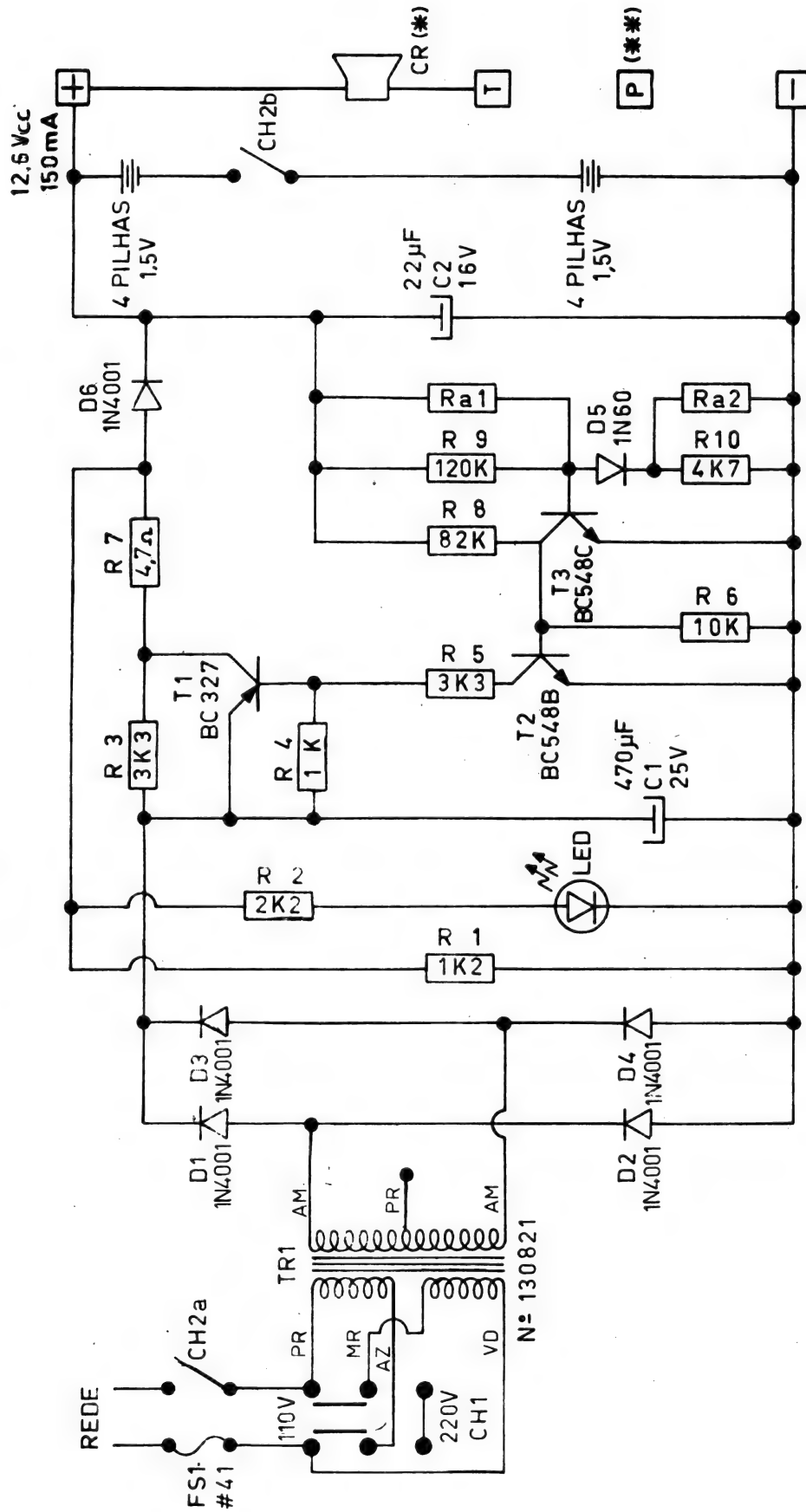



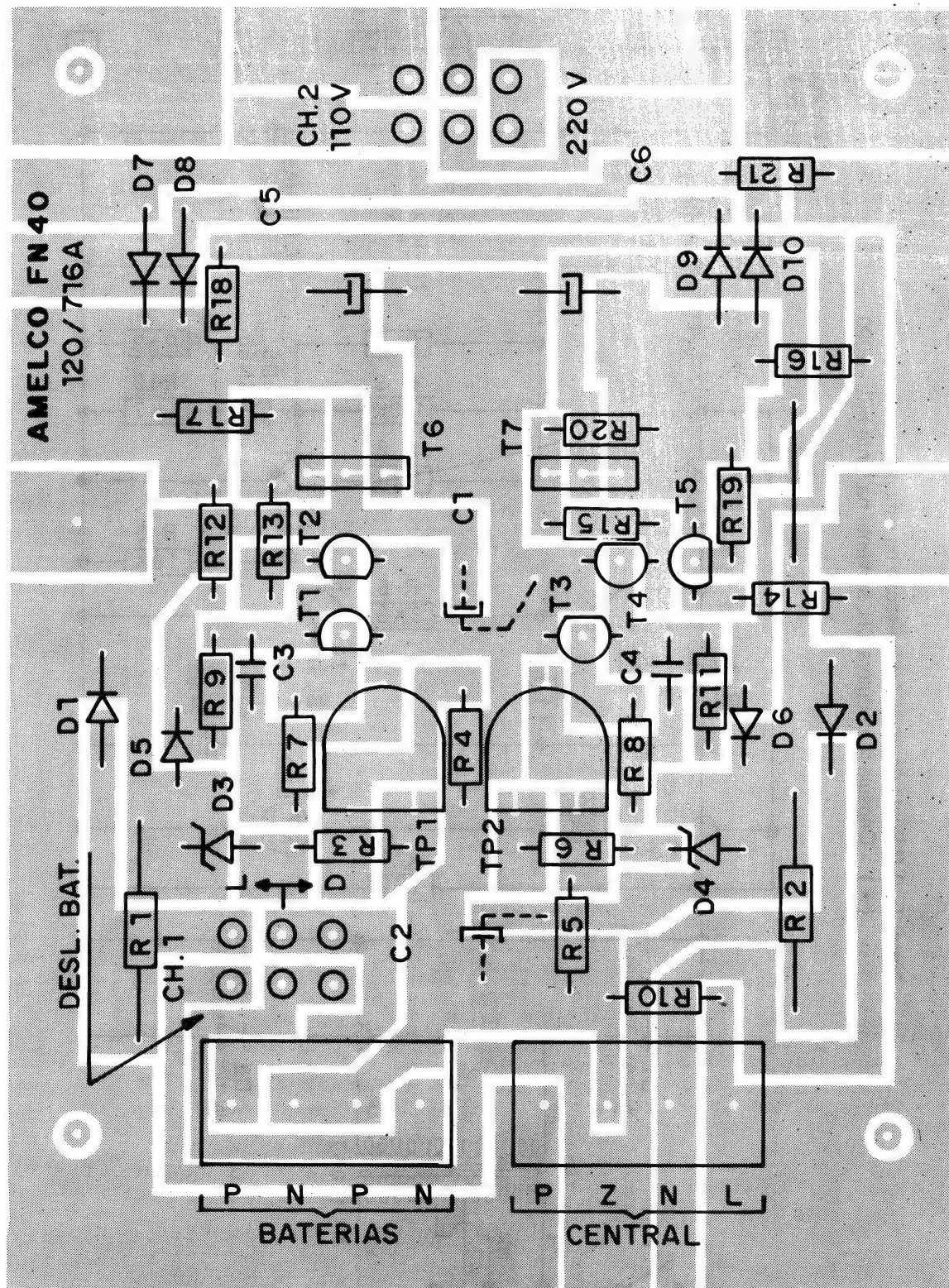
Diagrama Físico Fonte de Alimentação FN - 40

Esta fonte faz parte do sistema CCS - 40

Diagrama Elétrico Fonte de Alimentação FN - 40

Diagrama Físico Fonte de Alimentação Pilha / Luz FPL - 42

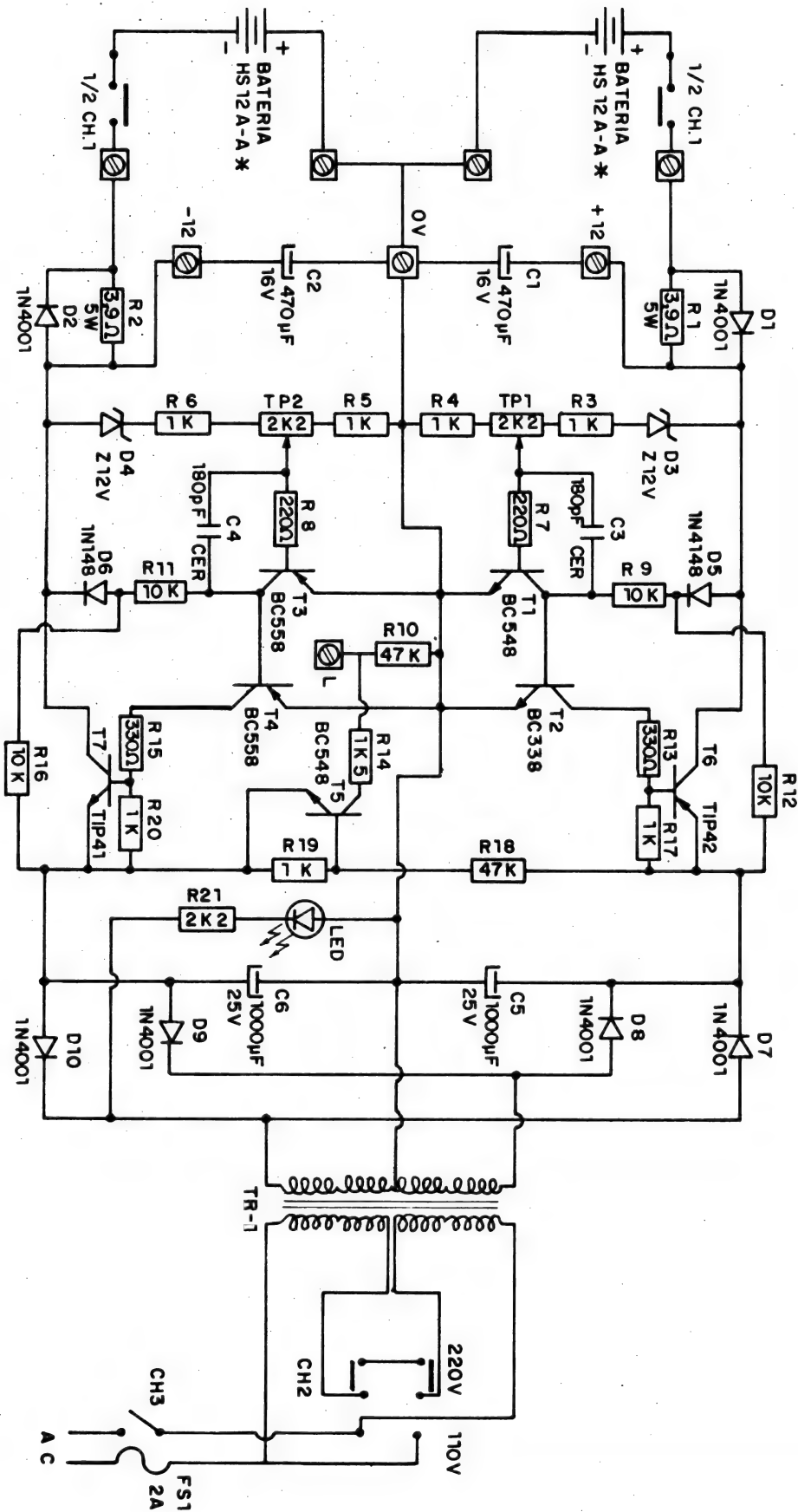
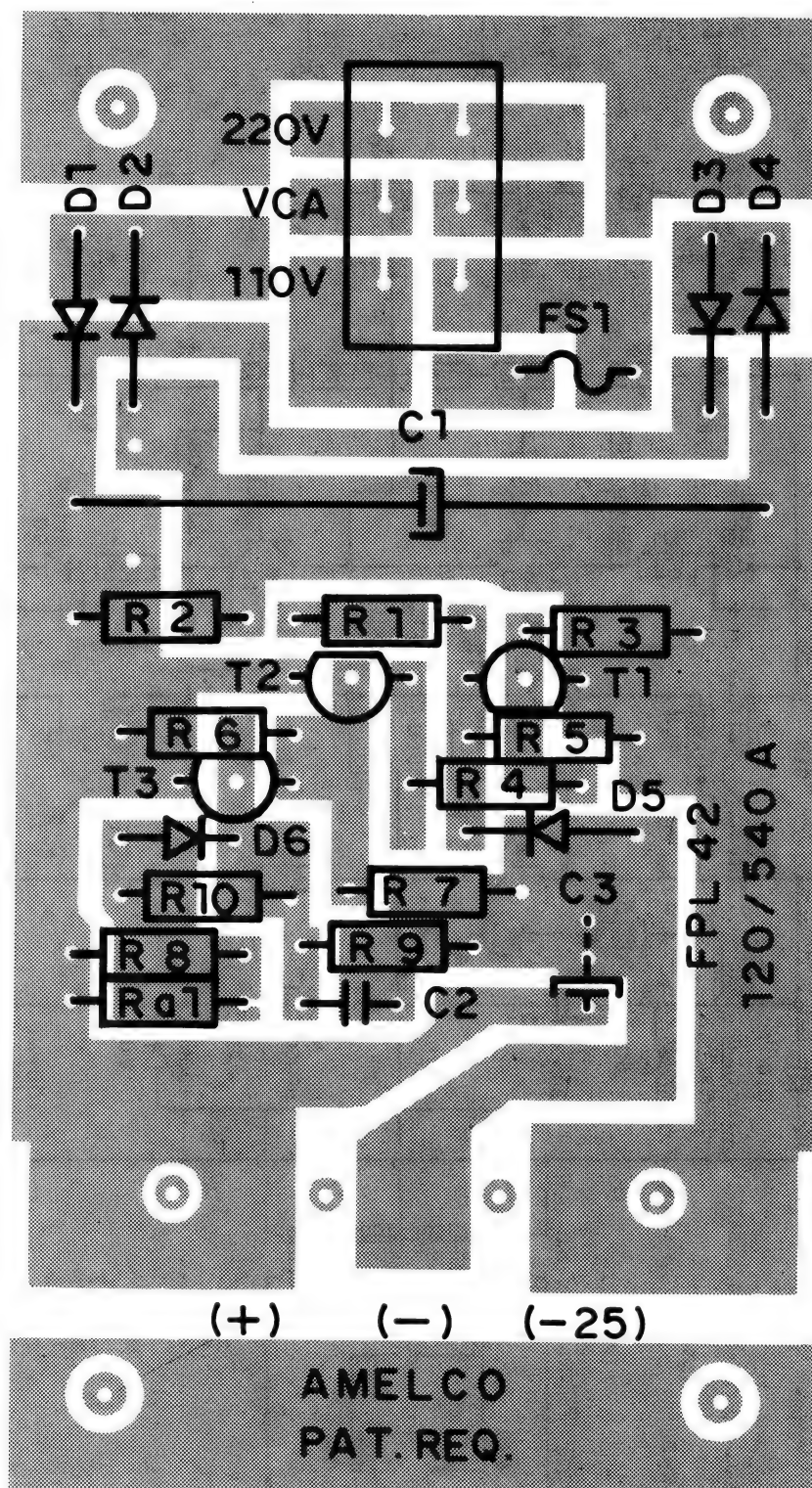
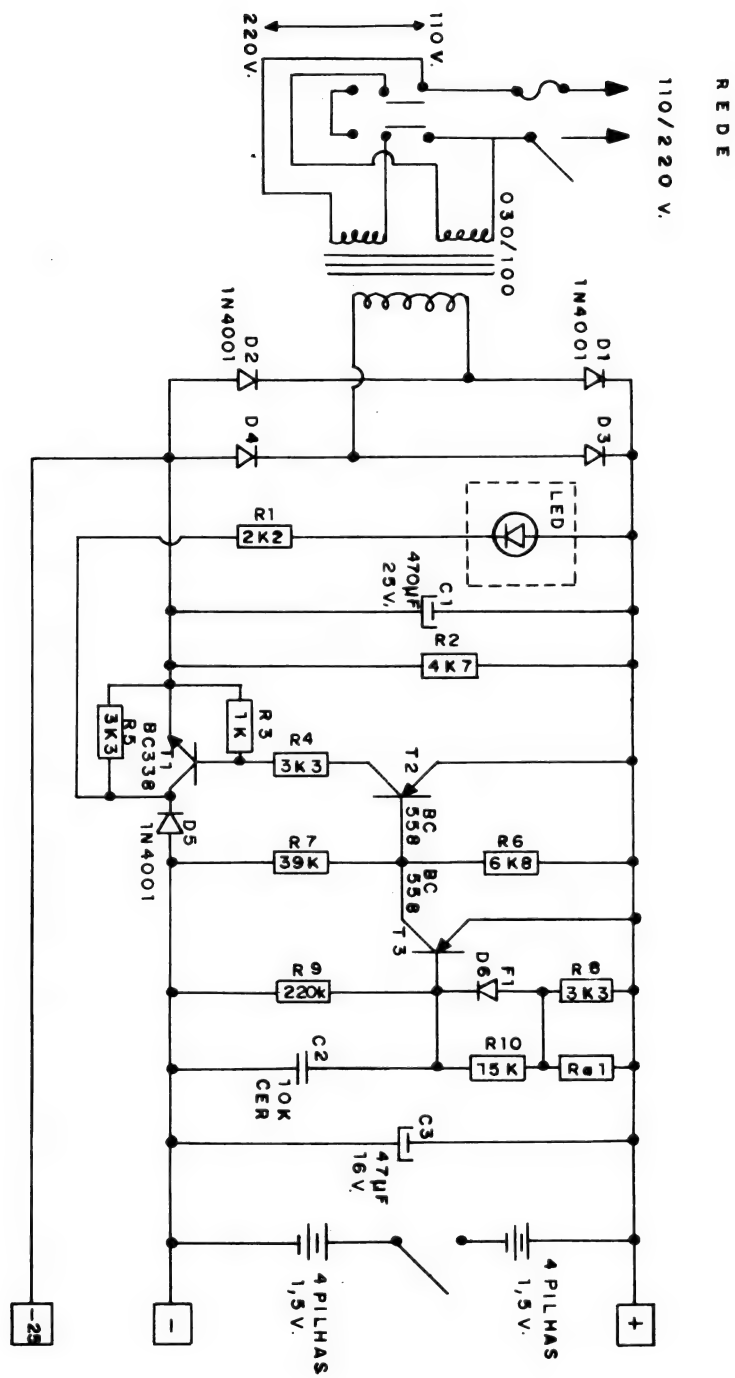



Diagrama Físico Fonte Pilha/Luz   Escritório FPL-500, FPL-5000 e CPL-5500

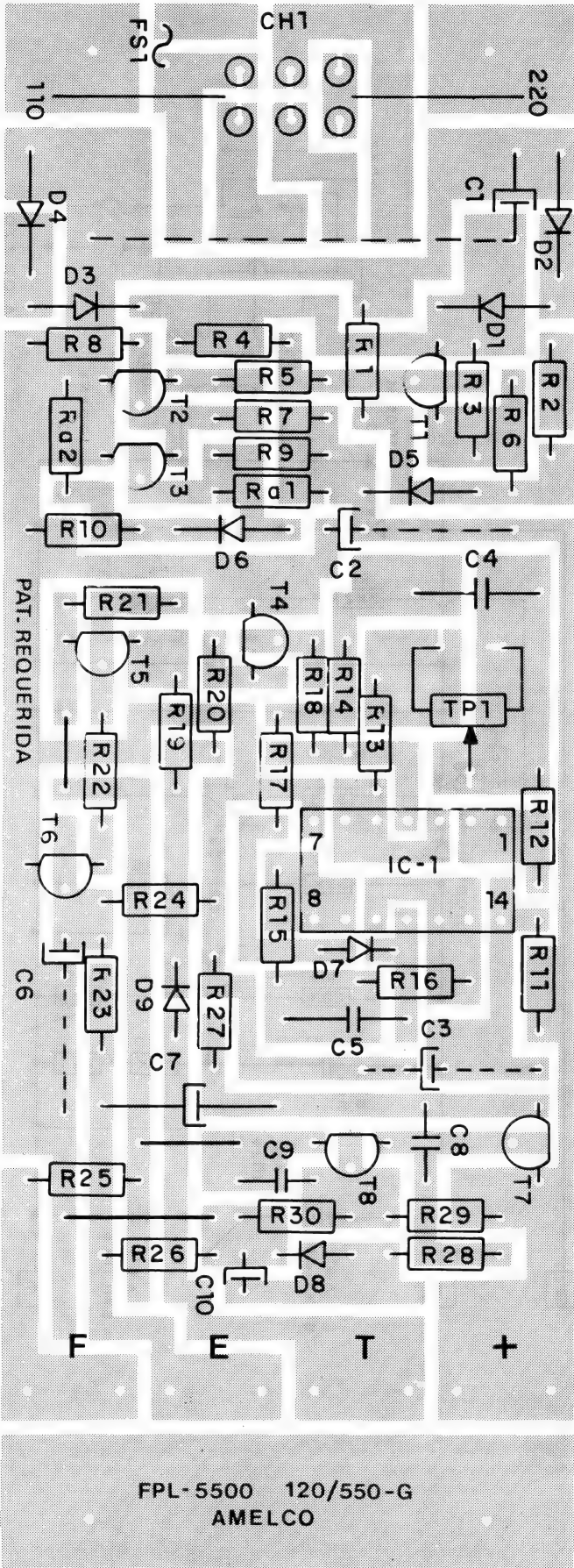
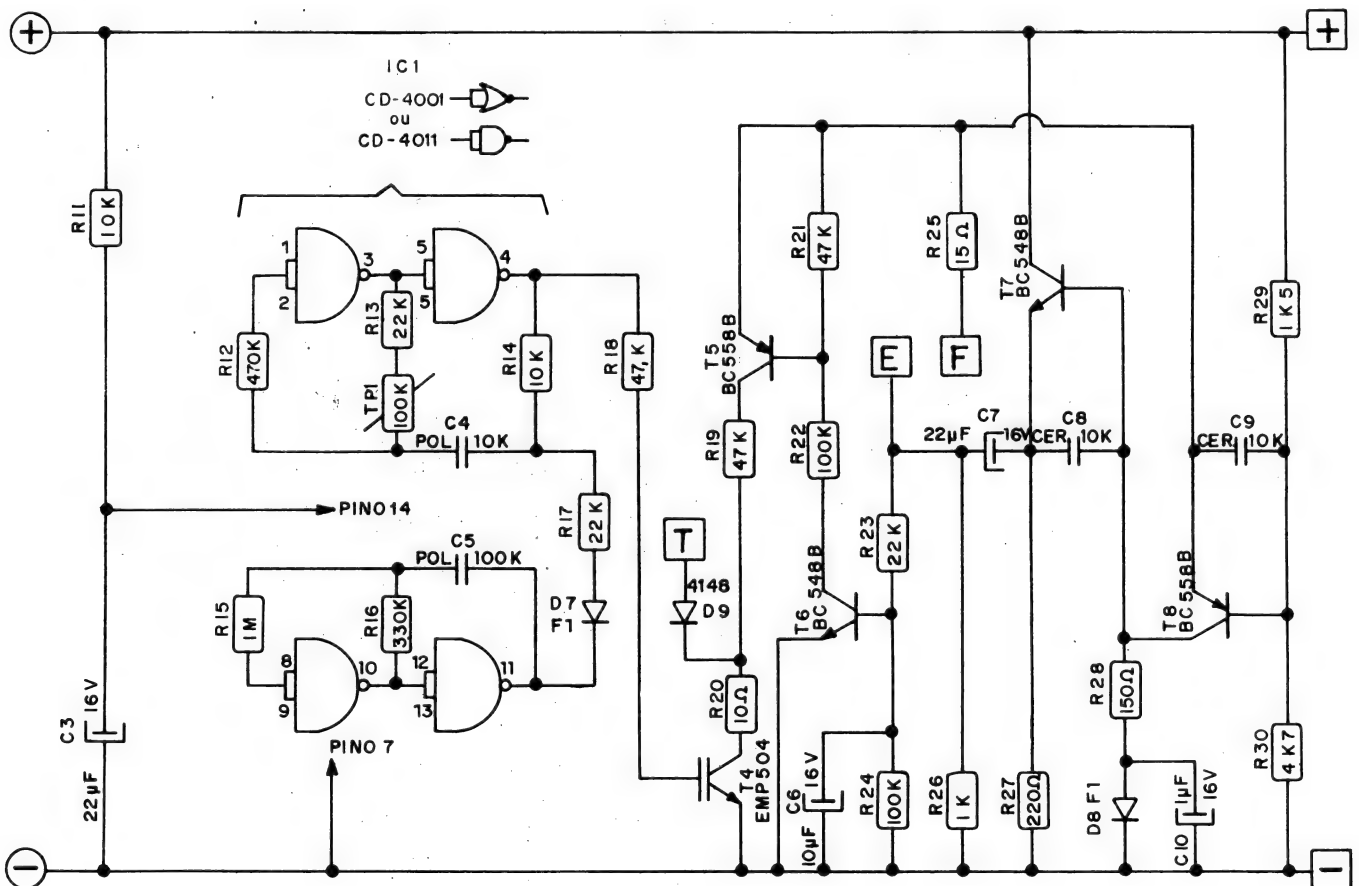
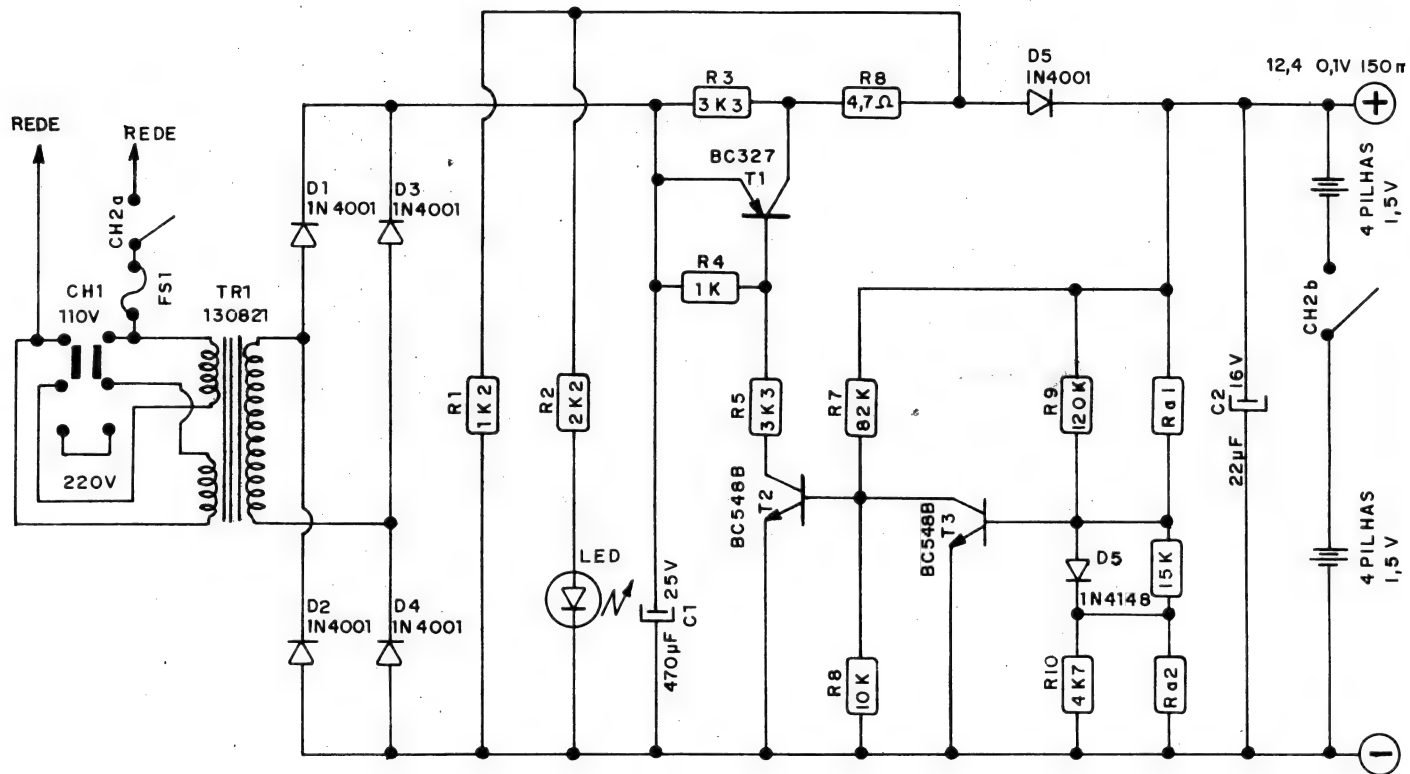
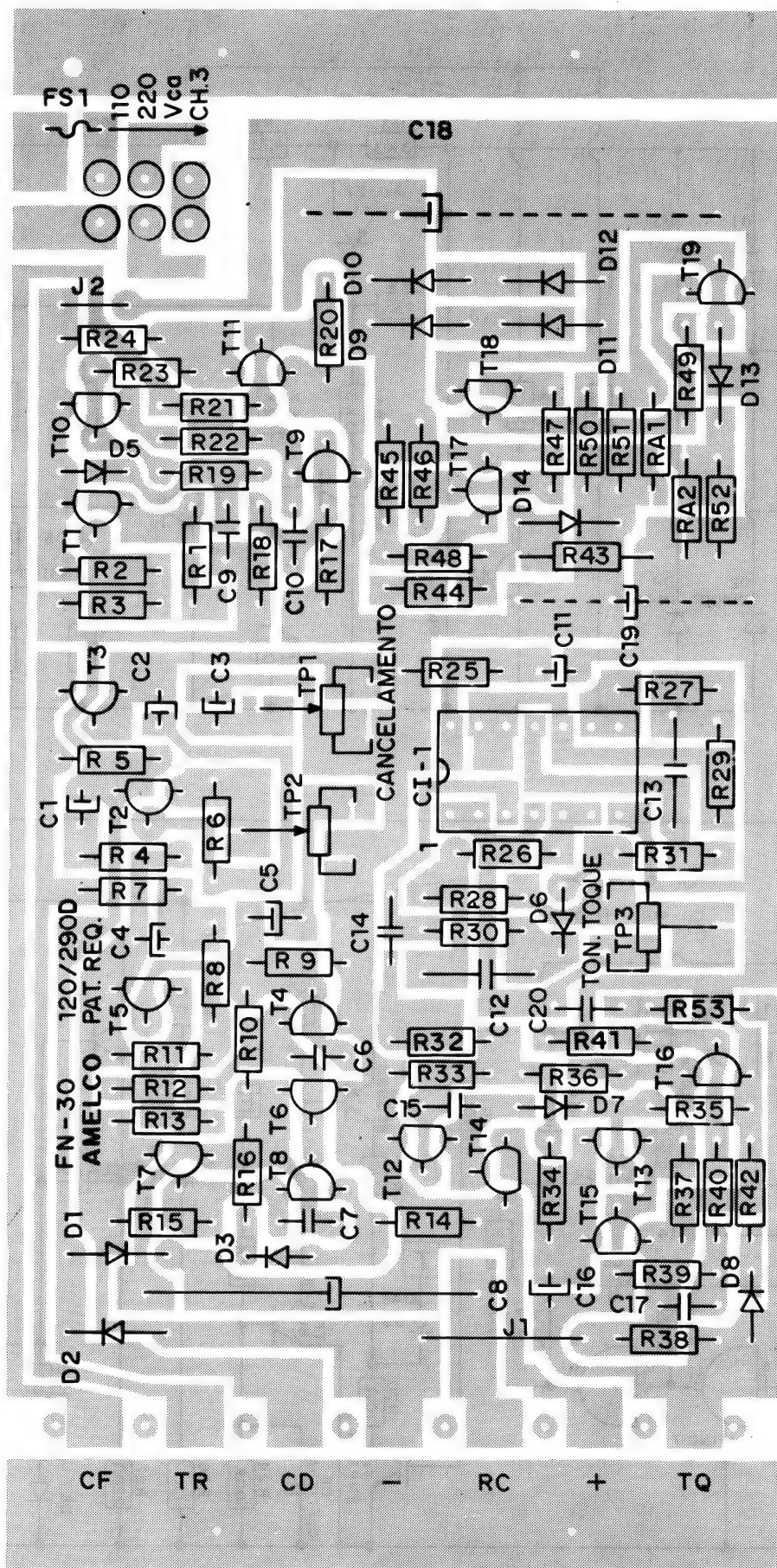
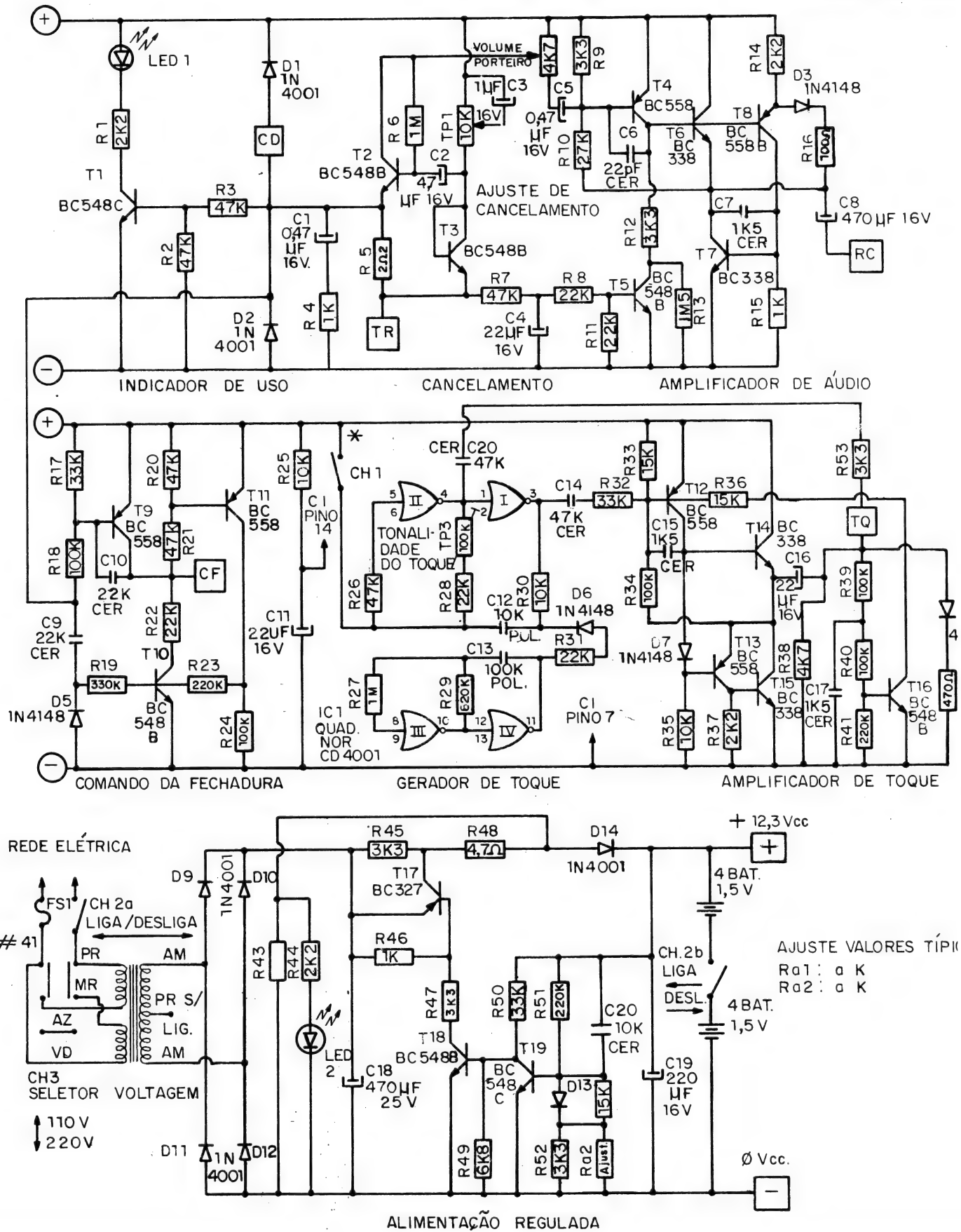



Diagrama Elétrico Fonte Pilha/Luz   Escritório FPL-500, FPL-5500 ou CPL-5500

Diagrama Físico Fonte Pilha / Luz   Coletiva FN - 30

Diagrama Elétrico Fonte Pilha / Luz   Coletiva FN - 30

* Fechada para busca de interfone fora do gancho

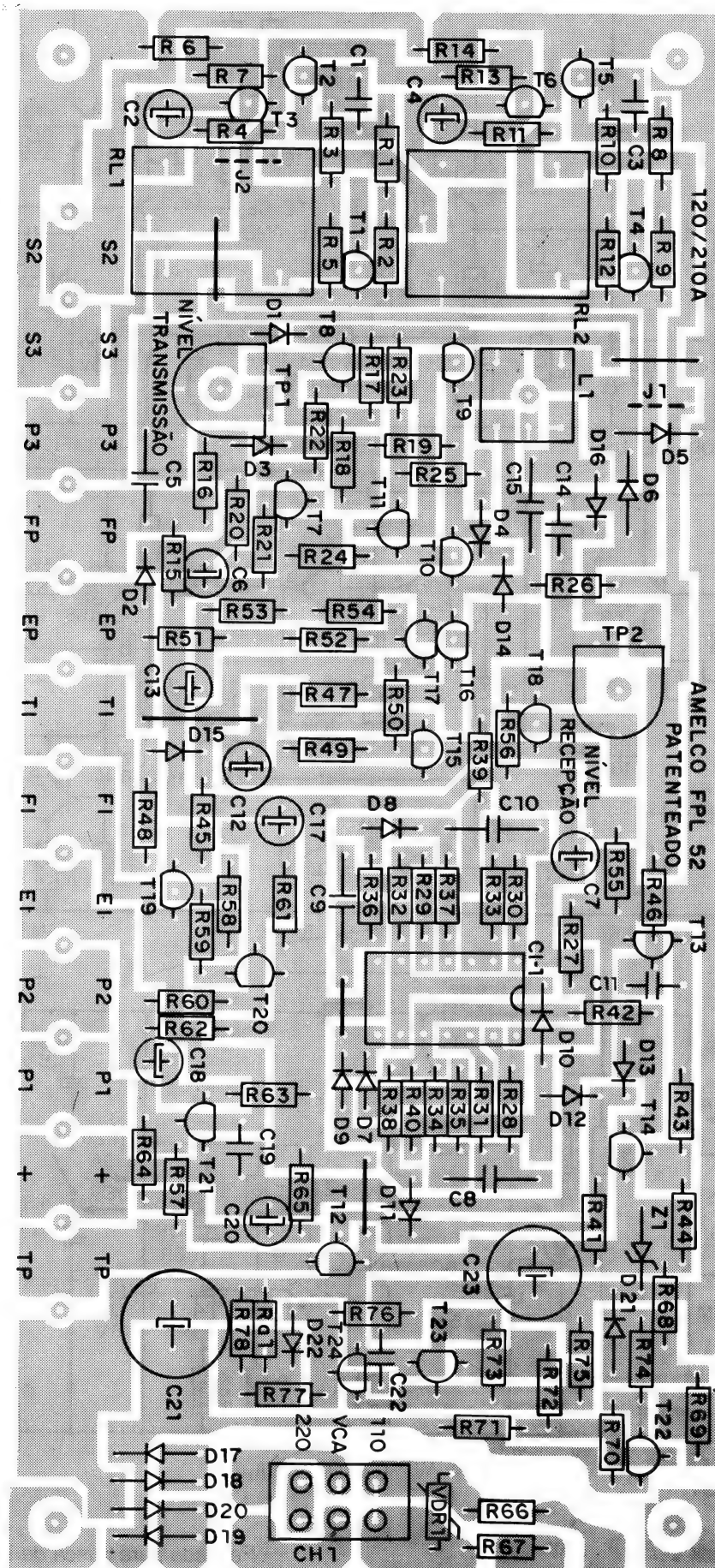
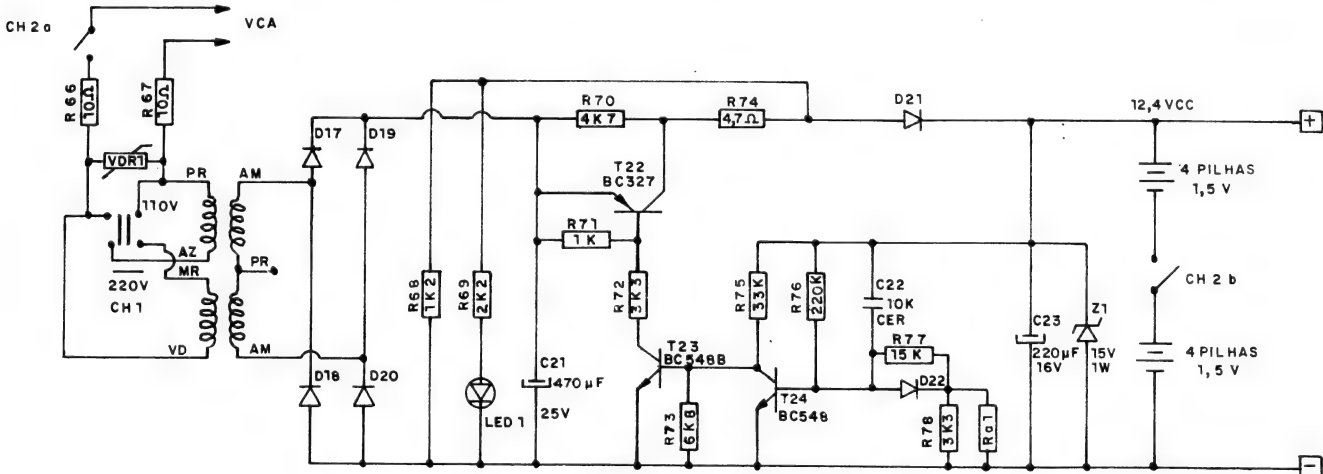



Diagrama Físico Fonte Pilha / Luz   Residencial FPL - 521 / 522 / 523

Nota: Para a versão 2 porteiros ligar somente o resistor R40 e o jumper J2
Para a versão 3 porteiros ligar os resistores R38 e R40.
Os diodos D5, D6 e de D17 a D21 = 1N4001
Os demais diodos são 1N4148
Ligar o jumper J1 somente na versão 1 porteiro

3. Circuitos / Kits de Integração

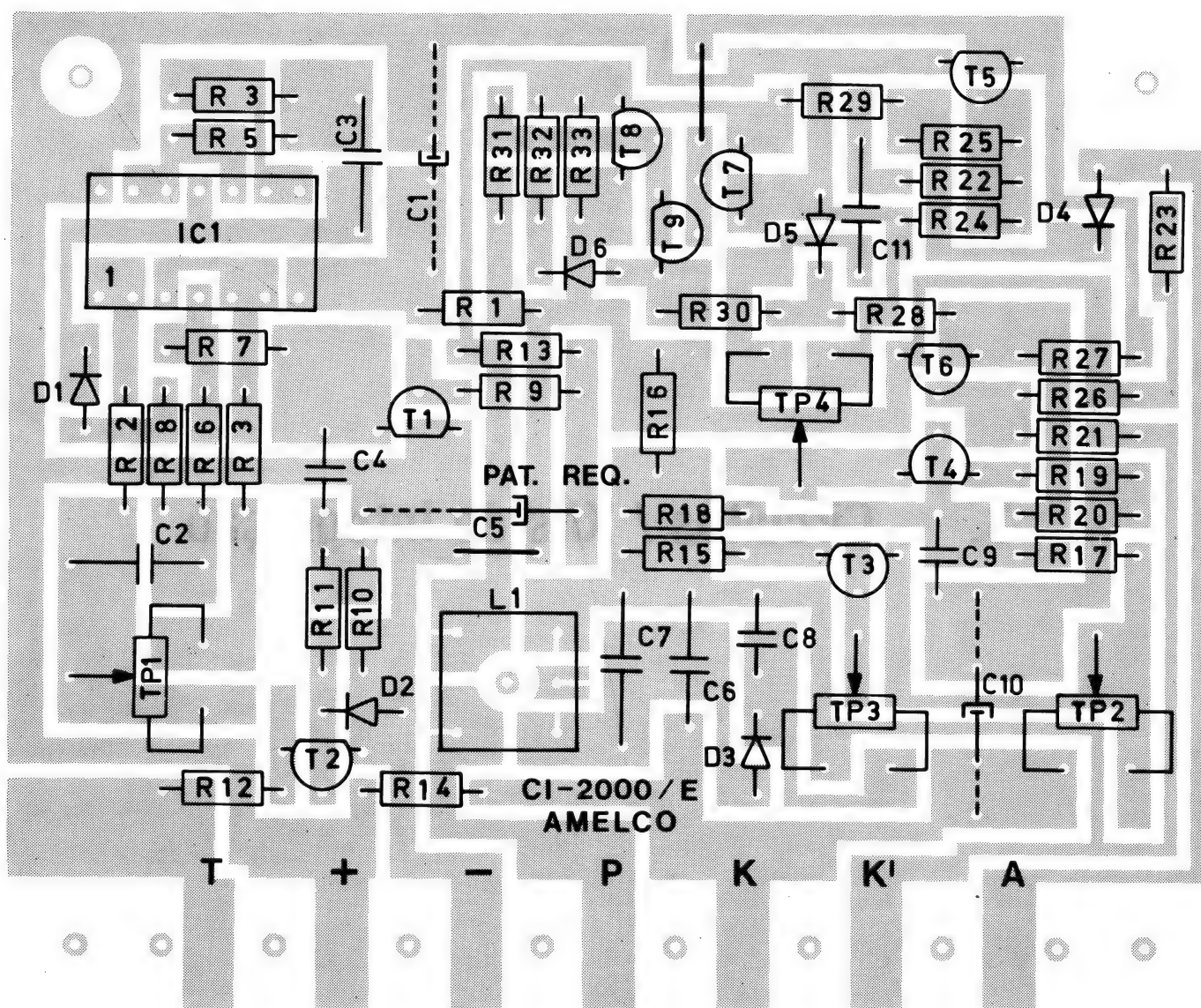
Diagrama Físico do Circuito de Integração CI-2000/E

Este circuito proporciona a integração KS/Porteiro Residencial 2 fios da linha PR-2000 ou SL/FI

Diagrama Elétrico do Circuito de Integração CI-2000/E

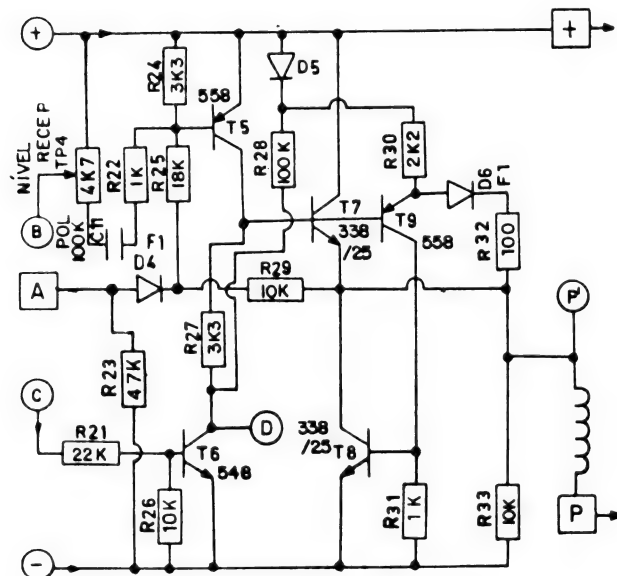
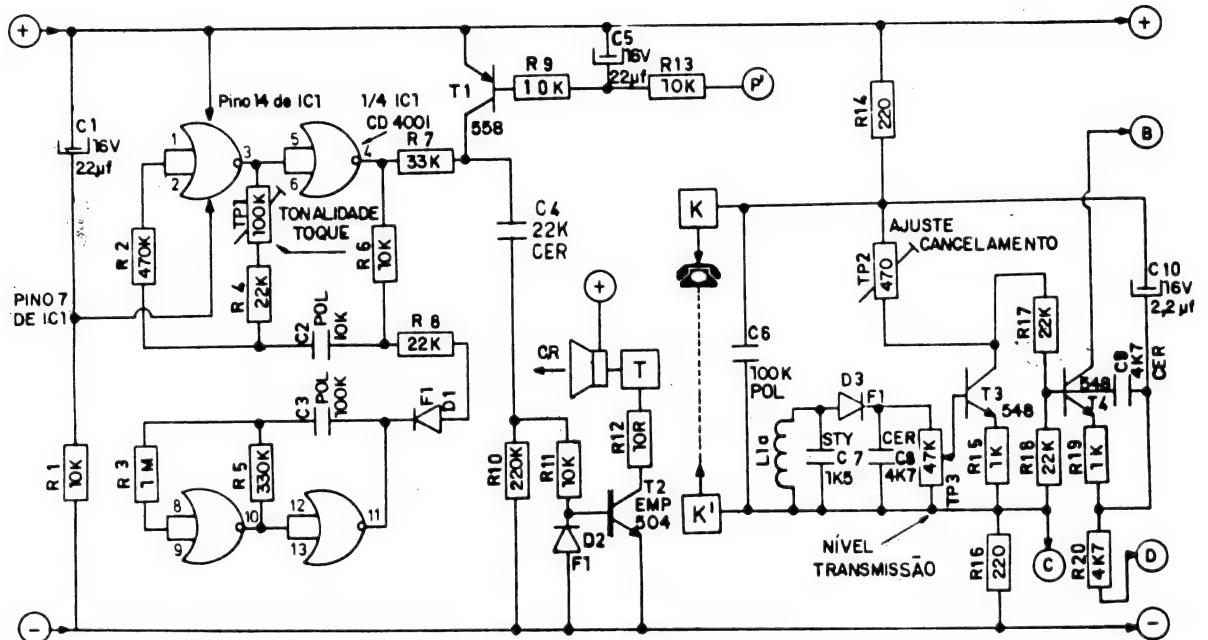



Diagrama Elétrico do Circuito de Integração CI-2000/E

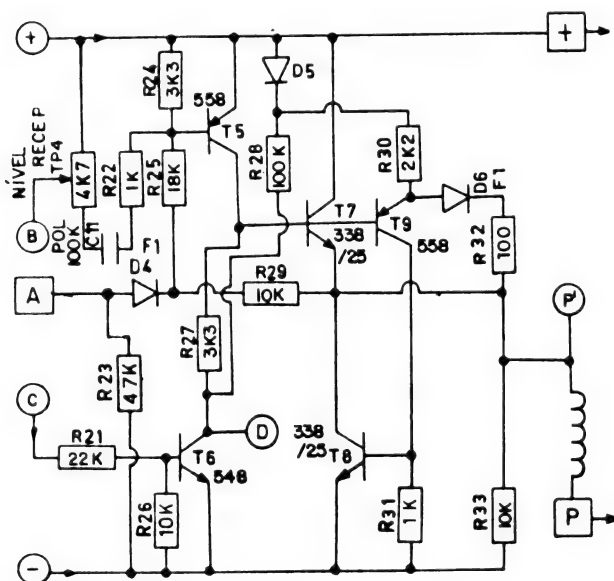
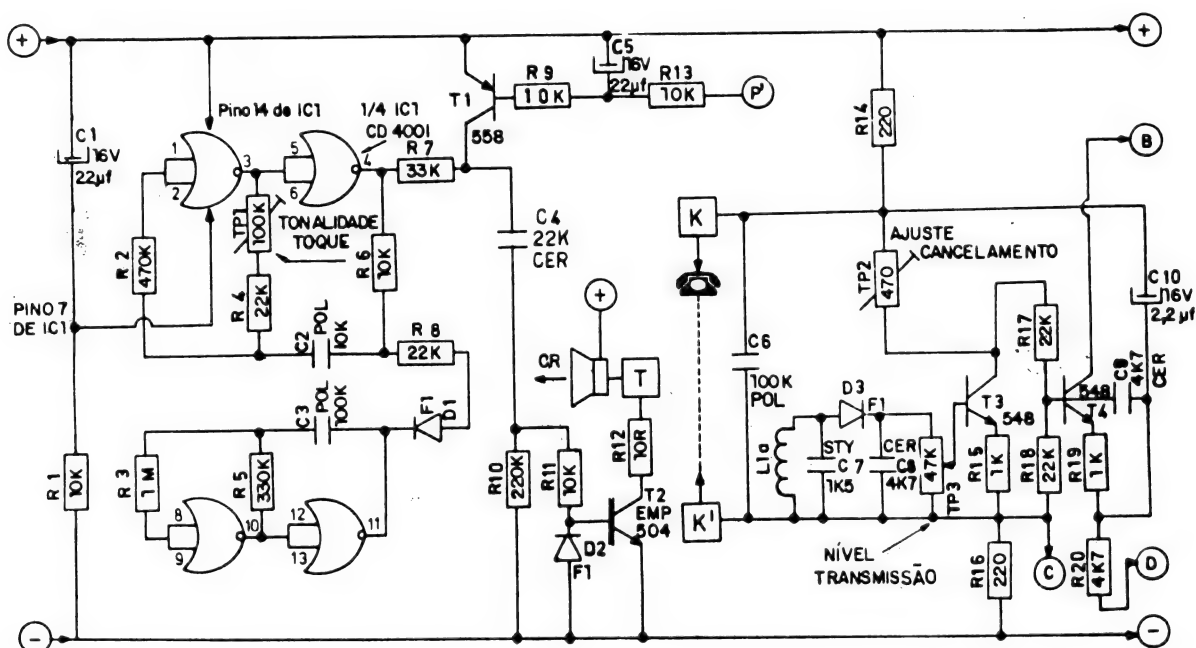



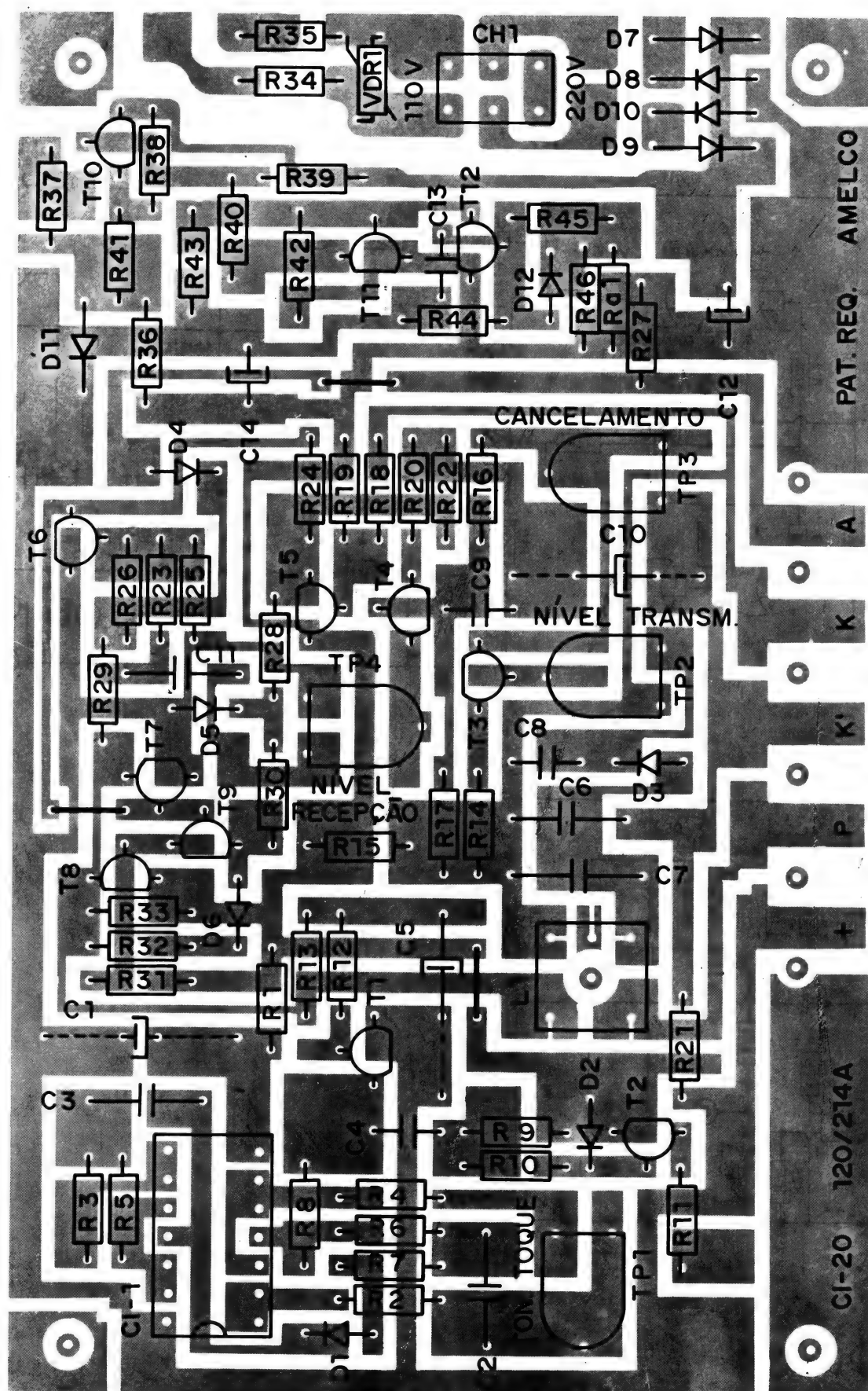
Diagrama Físico do Circuito de Integração CI-20

Este circuito proporciona a integração KS / portaria residencial SL/FI

Diagrama Elétrico do Circuito de Integração CI-20

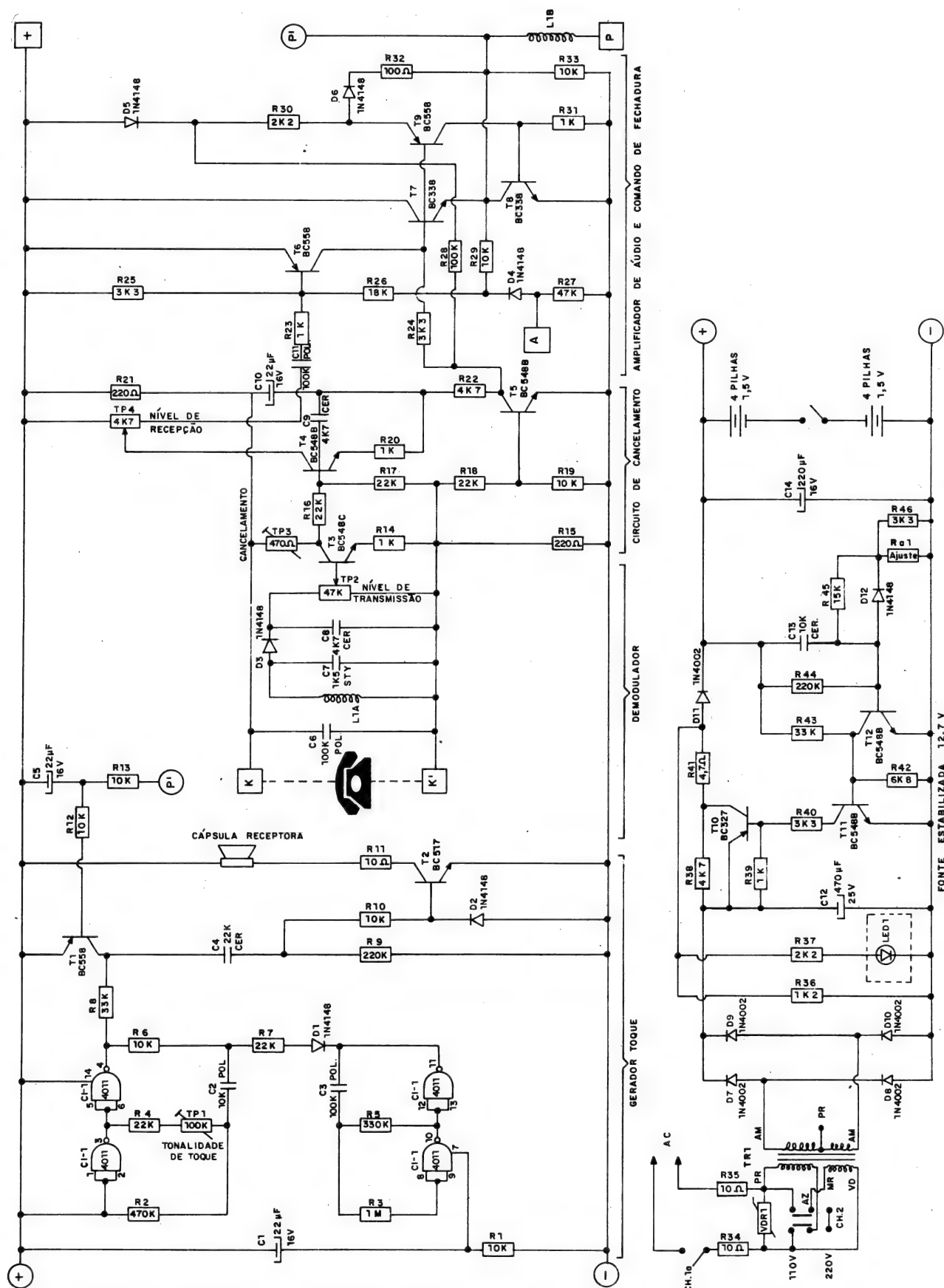



Diagrama Físico do Circuito de Integração CI-5201, CI-5202 e CI-5203

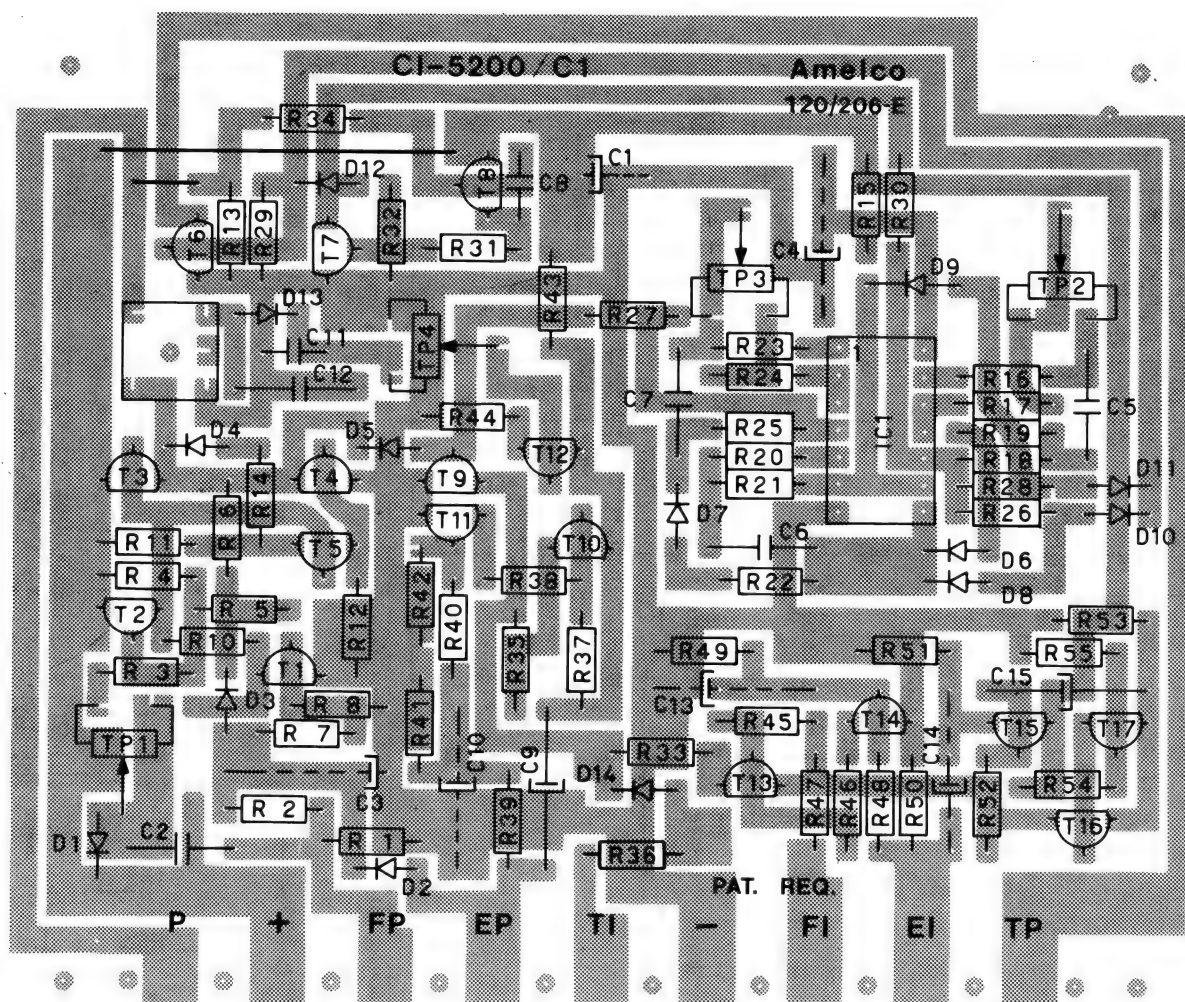



Diagrama Físico do Circuito Adicional CI-5200/C1/C2

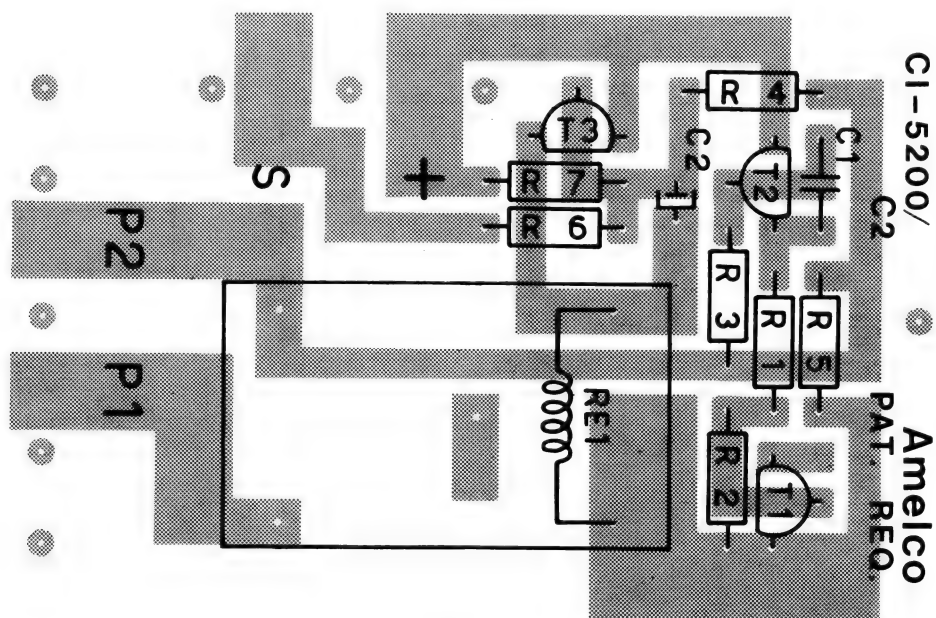



Diagrama Elétrico do Circuito de Integração CI-5201, CI-5202 e CI-5203

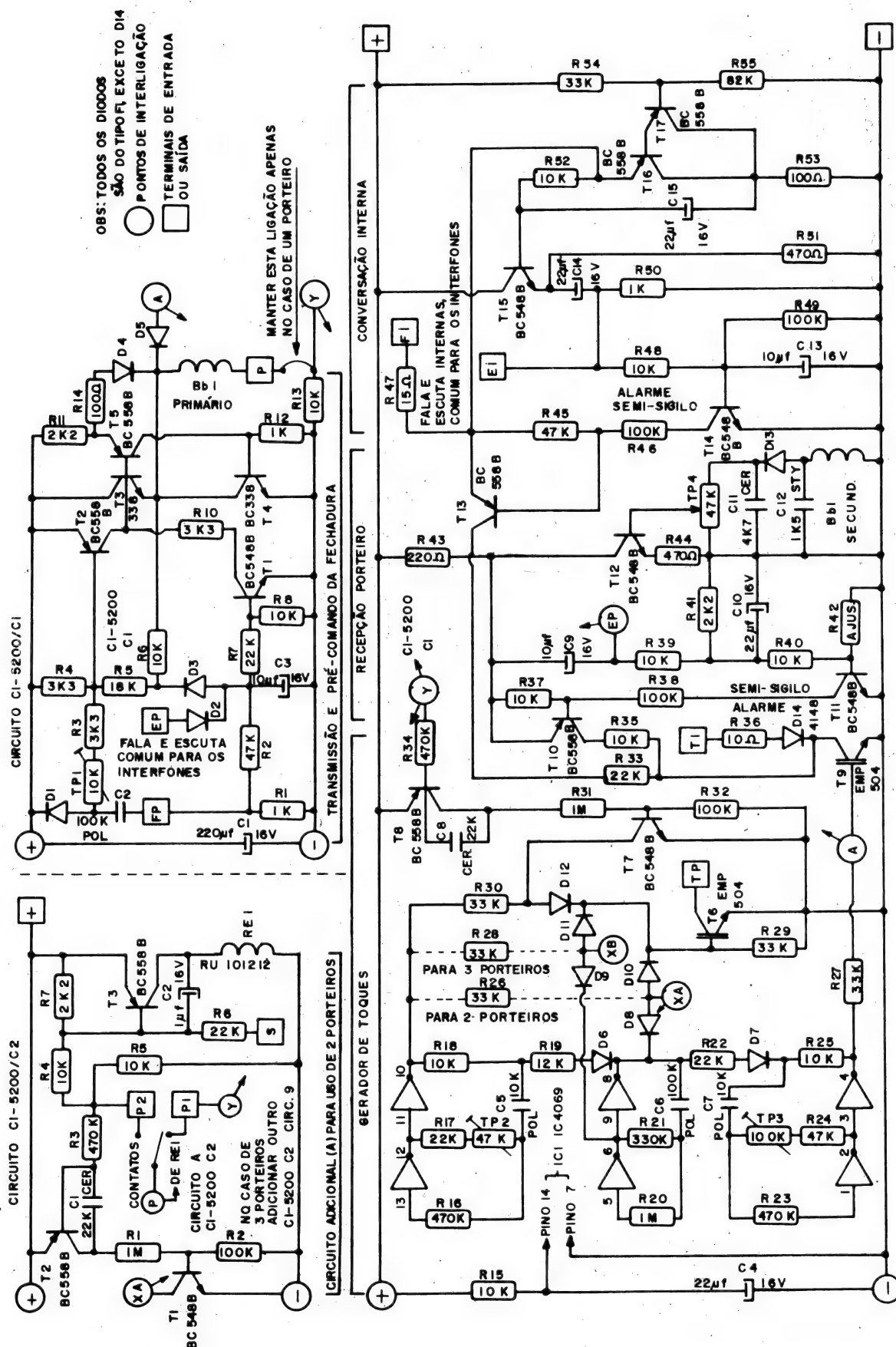
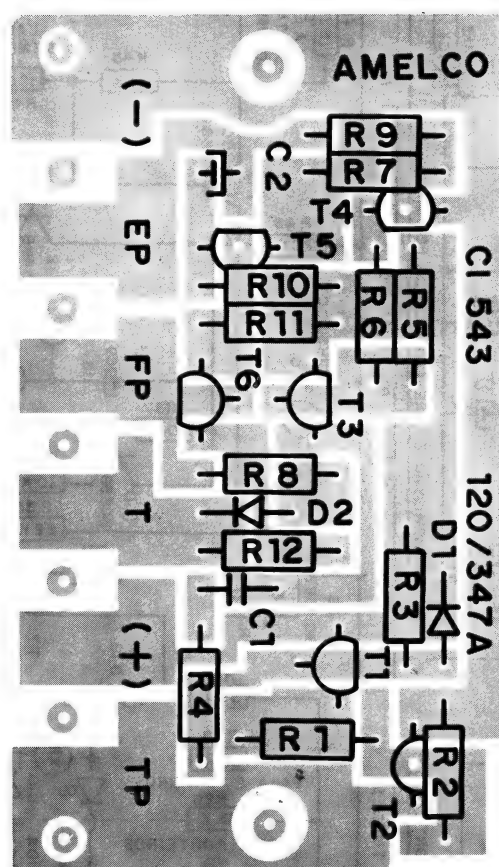



Diagrama Físico do Circuito de Integração CI-543

Este circuito proporciona a integração interfone de botão / SL-30 ou interfone de botão / CPC

-
TP
+
T2
BC338
R 2
10 K
R 1
3K3
T1
BC558
R 4
47K
R 3
10 K
22K
C1
CER
D1
1N
4148
T3
BC558
T4
BC548B
R 6
10 K
R 5
2K 2
D2
1N4148
R 8
100Ω
R 7
330Ω
R 9
2K 2
T
FP
EP
C2
22µF
16 V
R10
220Ω
T5
BC558
R12
680Ω
T6
BC 548
R11
680Ω

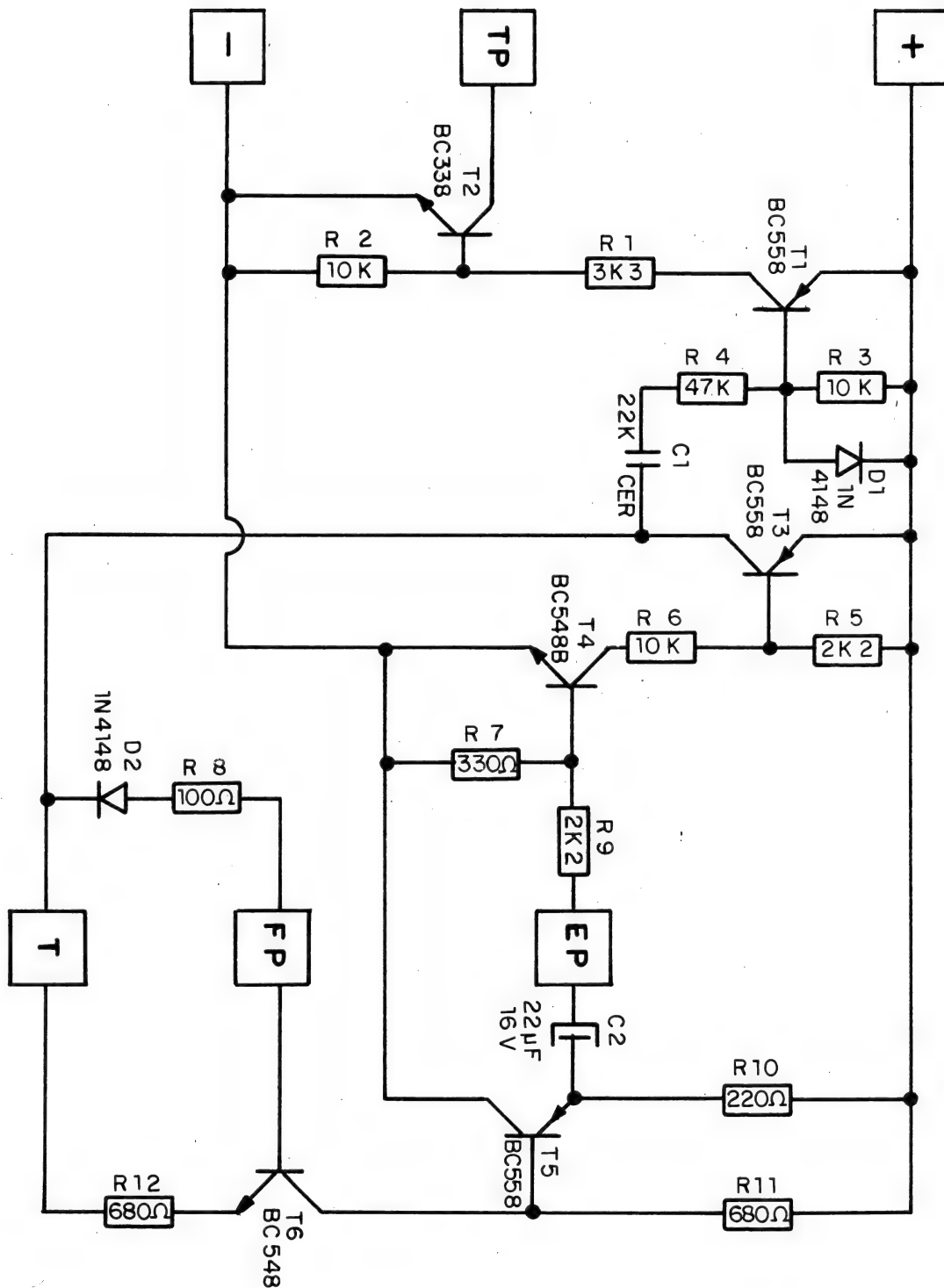
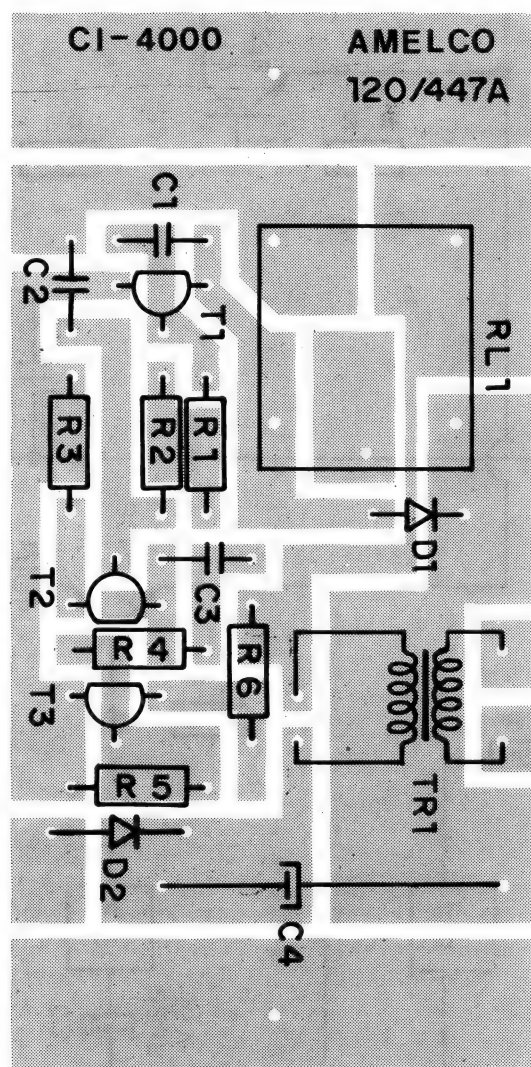



Diagrama Físico do Kit de Integração CI-4000

Este circuito faz parte do kit CI-4000, que proporciona a integração IP-4000/CPC-4 A ou B

IP 4000
PENTE CPC
CONECTOR CPC
FA
FA
C
RL1
NF
NA
C4
100µF
25V
TR1
R 6
220Ω
T3
BC 548
D2
1N4001
R 5
10 K
R 4
10 K
C3
680 pF
T2
EMP 504
R 3
1 Ω
PINO 10
DO CI-2
R 2
100K
C2
22K
D1
1N4148
C1
47K
R 1
100 K
RL 1
T1
BC548
OV
-12

Diagrama de Ligação CI-4000 com CPC-4A

Diagrama de Ligação CI-4000 com CPC-4B

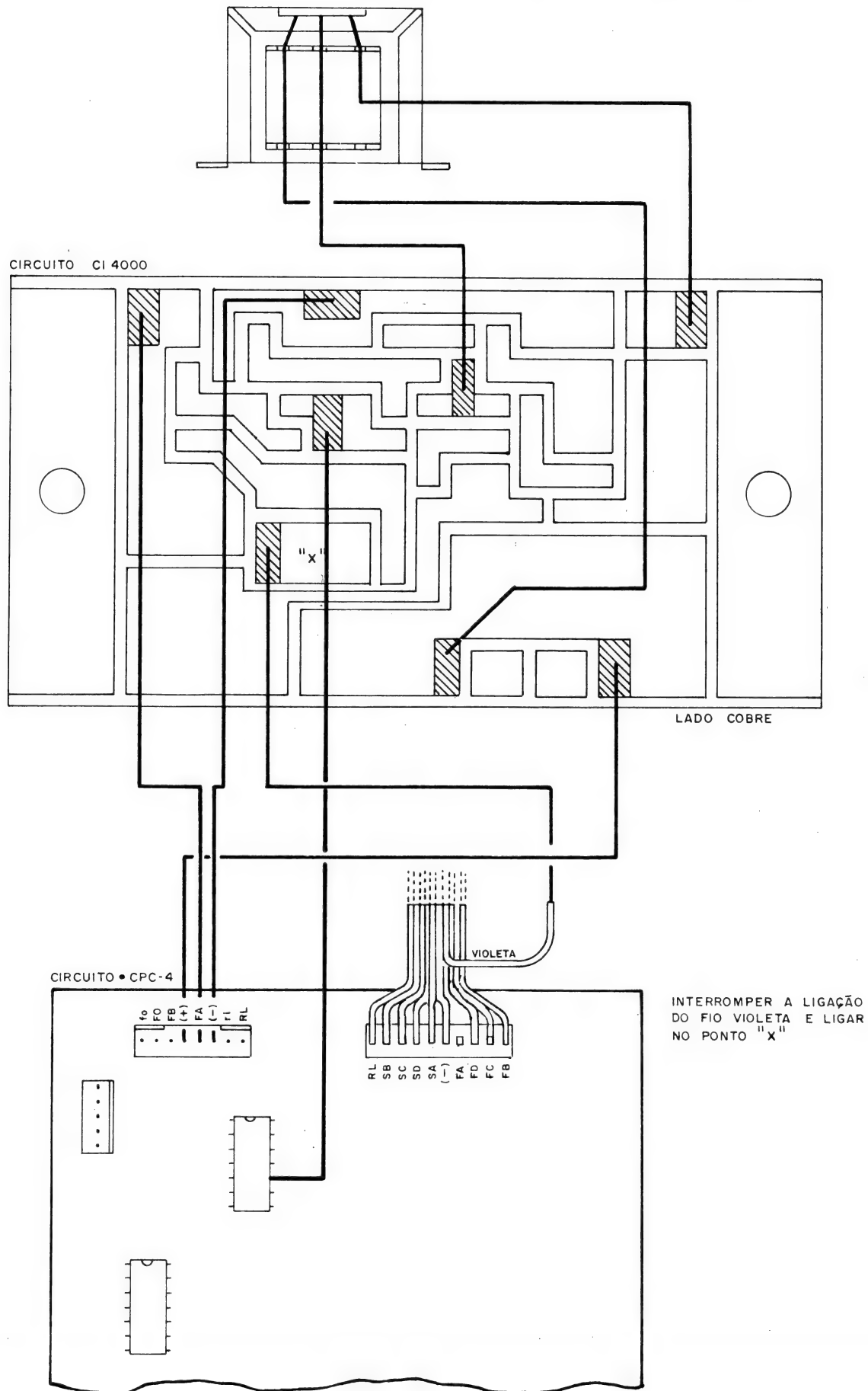



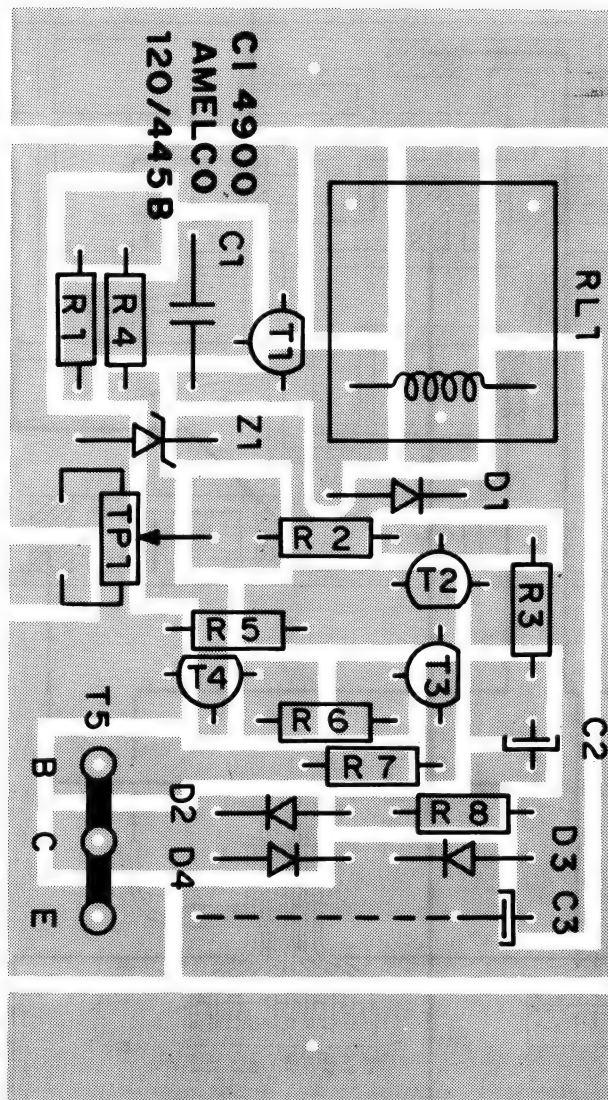
Diagrama Físico do Circuito de Integração CI-4900

Este circuito faz parte do kit CI-4900, que proporciona a integração IP-4900/CPC-4 A ou B

Diagrama Elétrico do Kit de Integração CI-4900

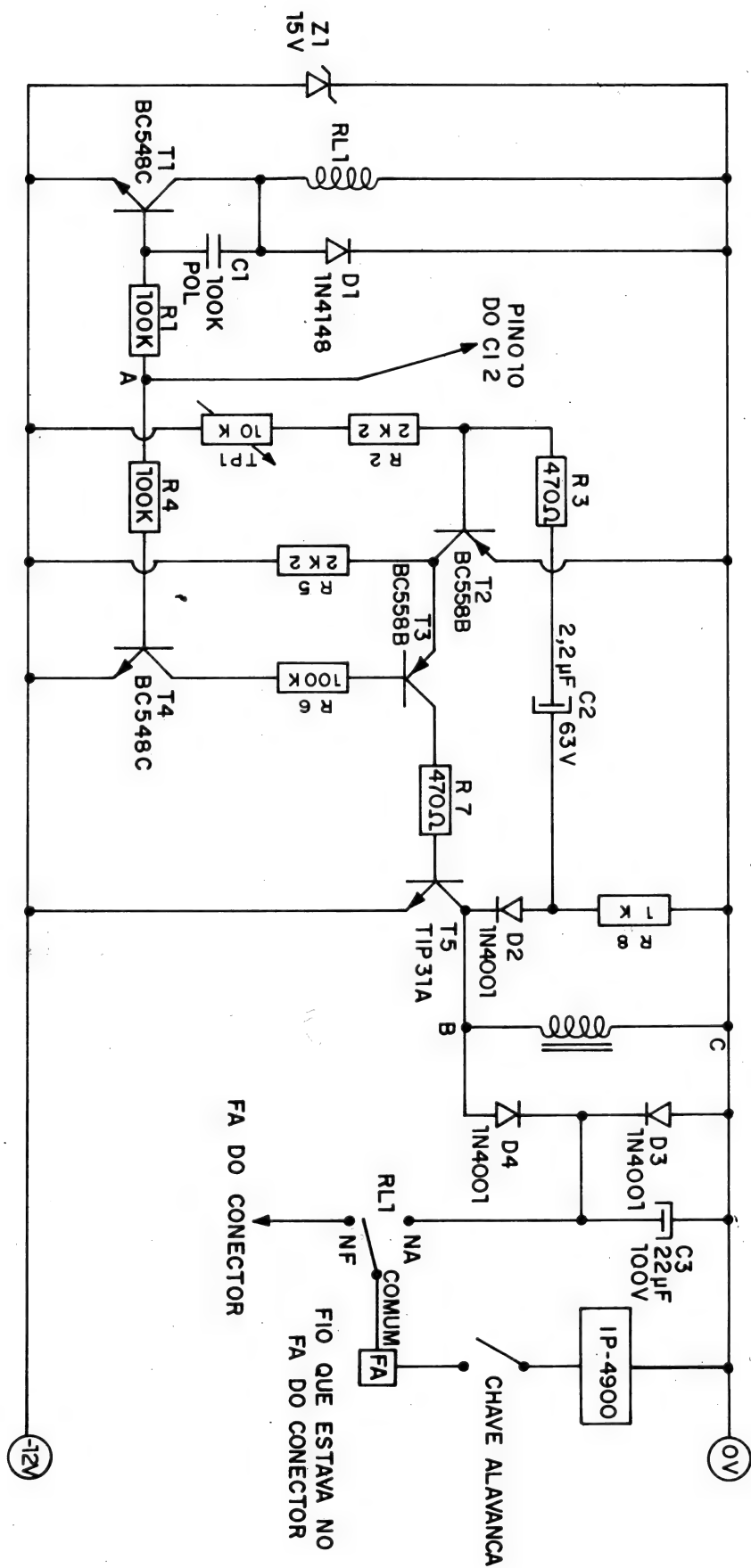



Diagrama de Interligação do Kit CI-4900/CPC-4A

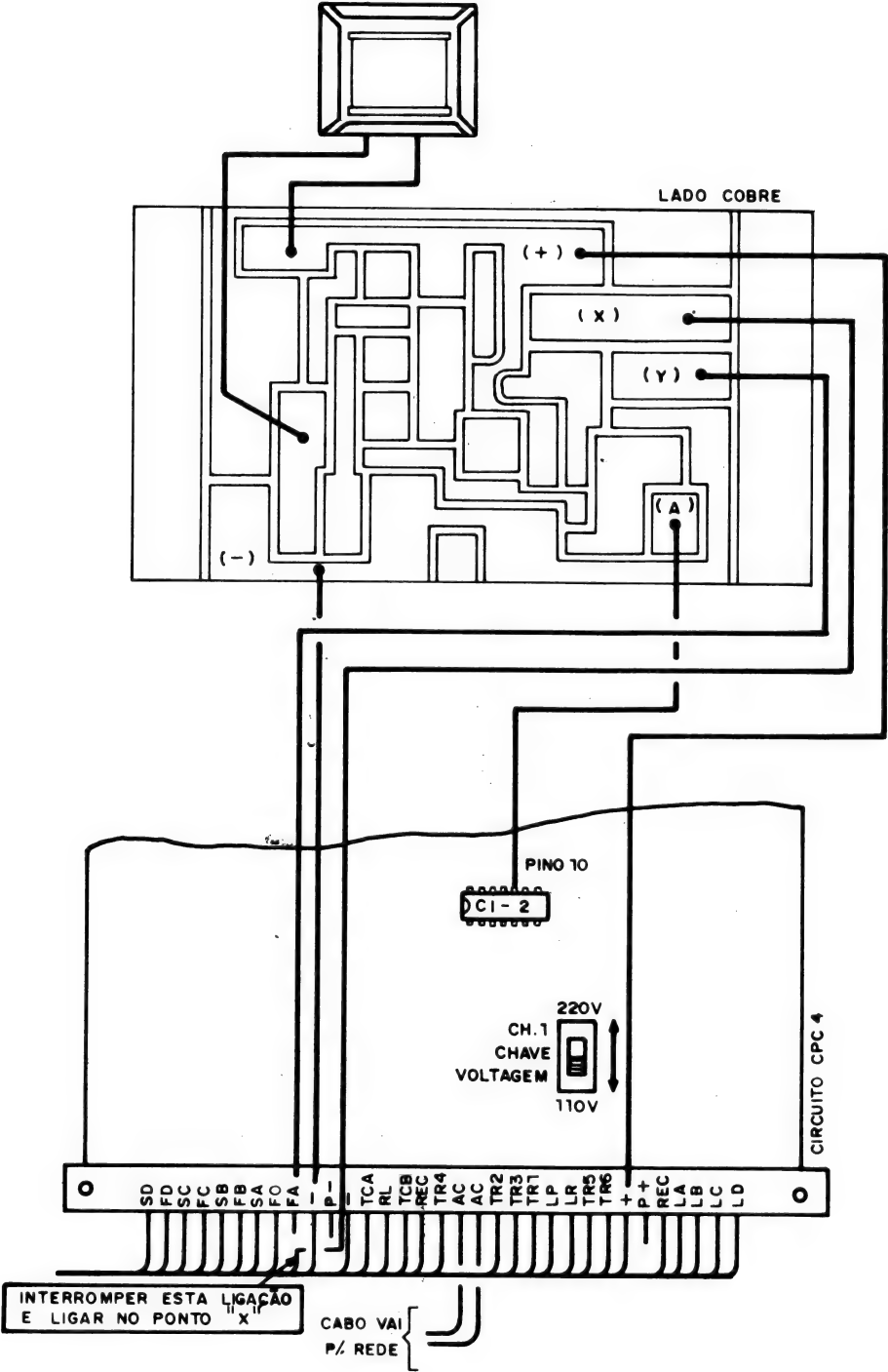



Diagrama de Interligação do Kit CI-4900/CPC-4B

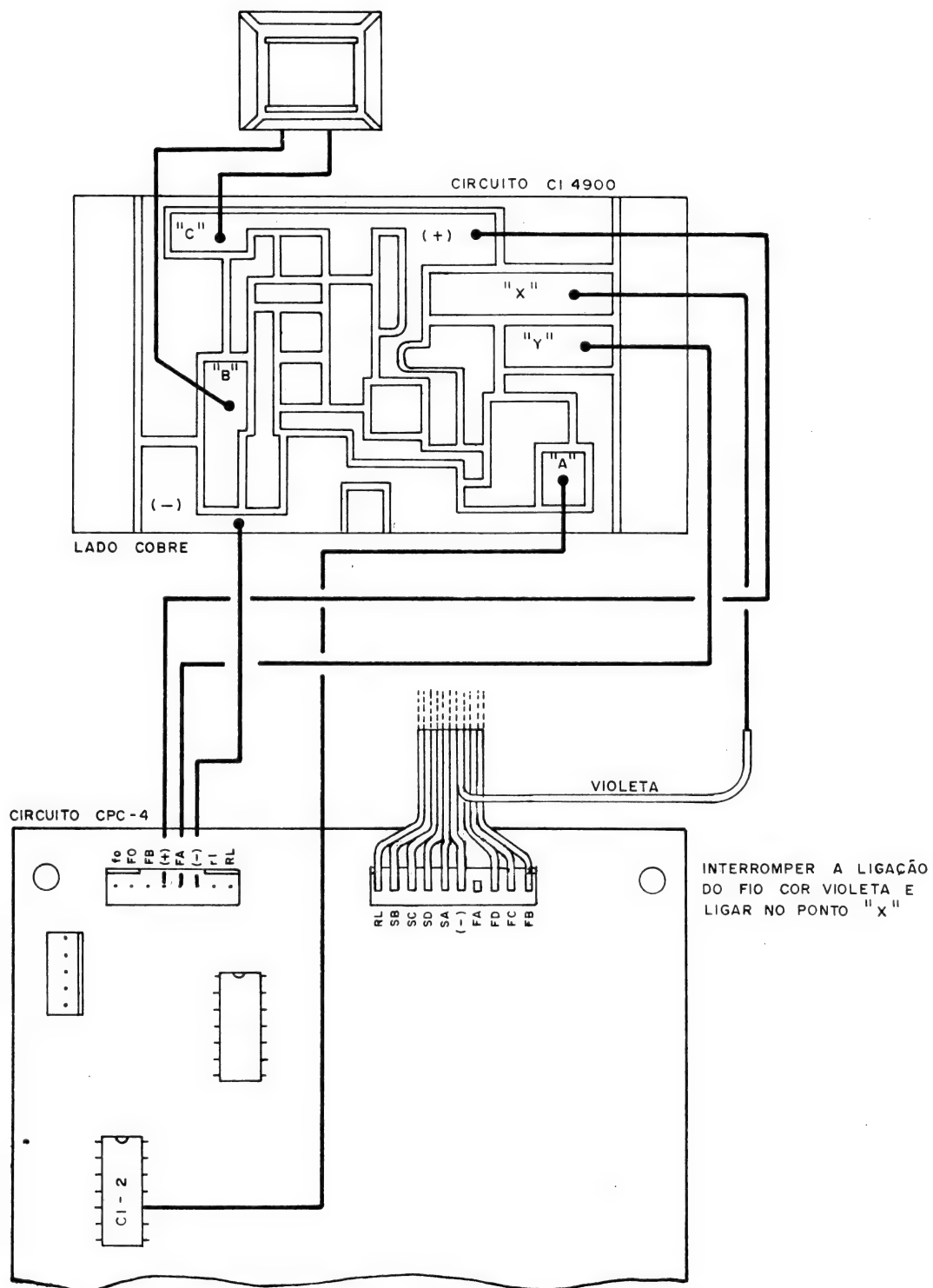



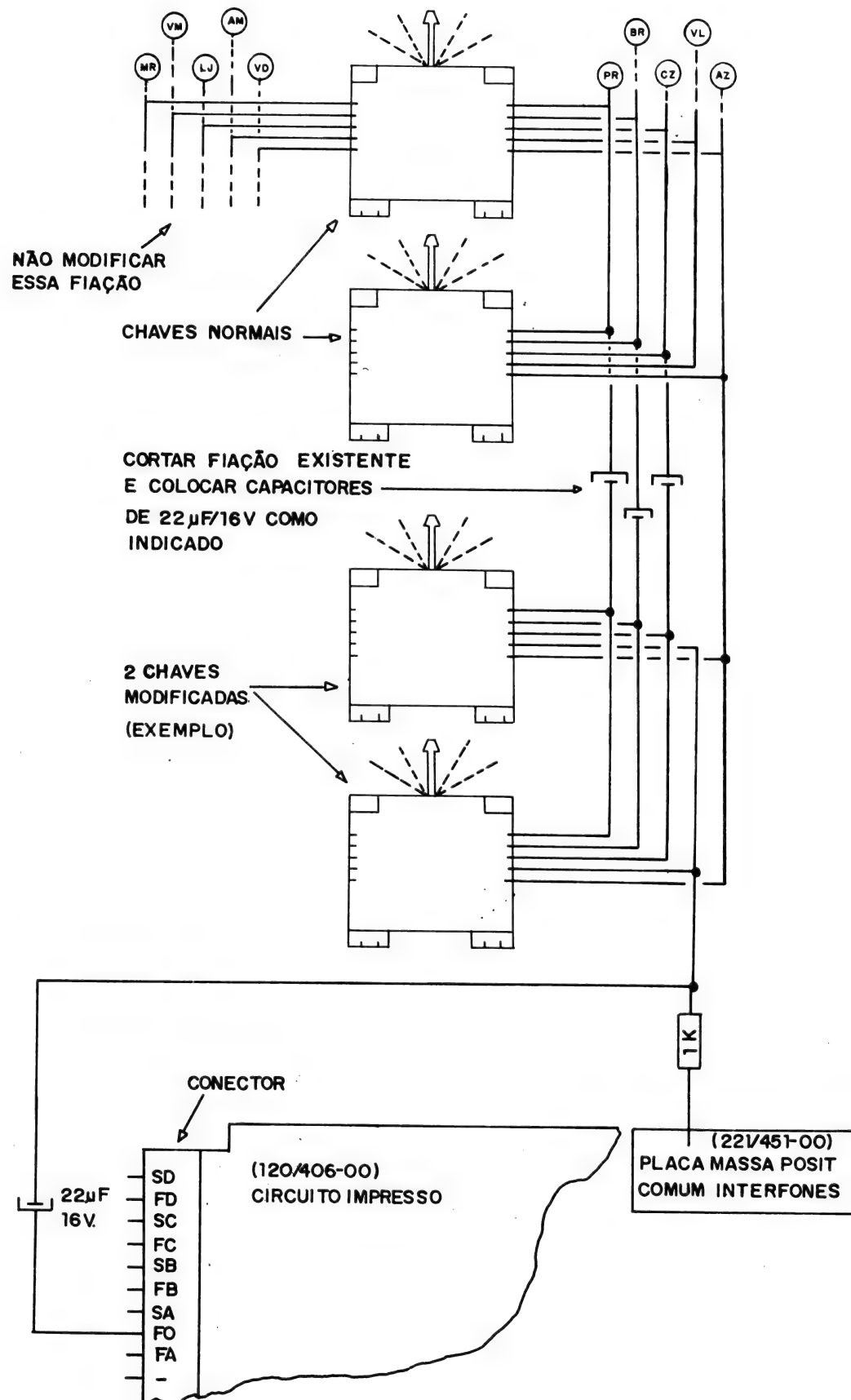
Diagrama de Interligação do Kit PI-44/CPC-4A

OBS.: Retirar da placa o capacitor C17 (10K/Cer.) Interligar o positivo de todas as centrais.

Diagrama de Interligação do Kit PI-44/CPC-4B

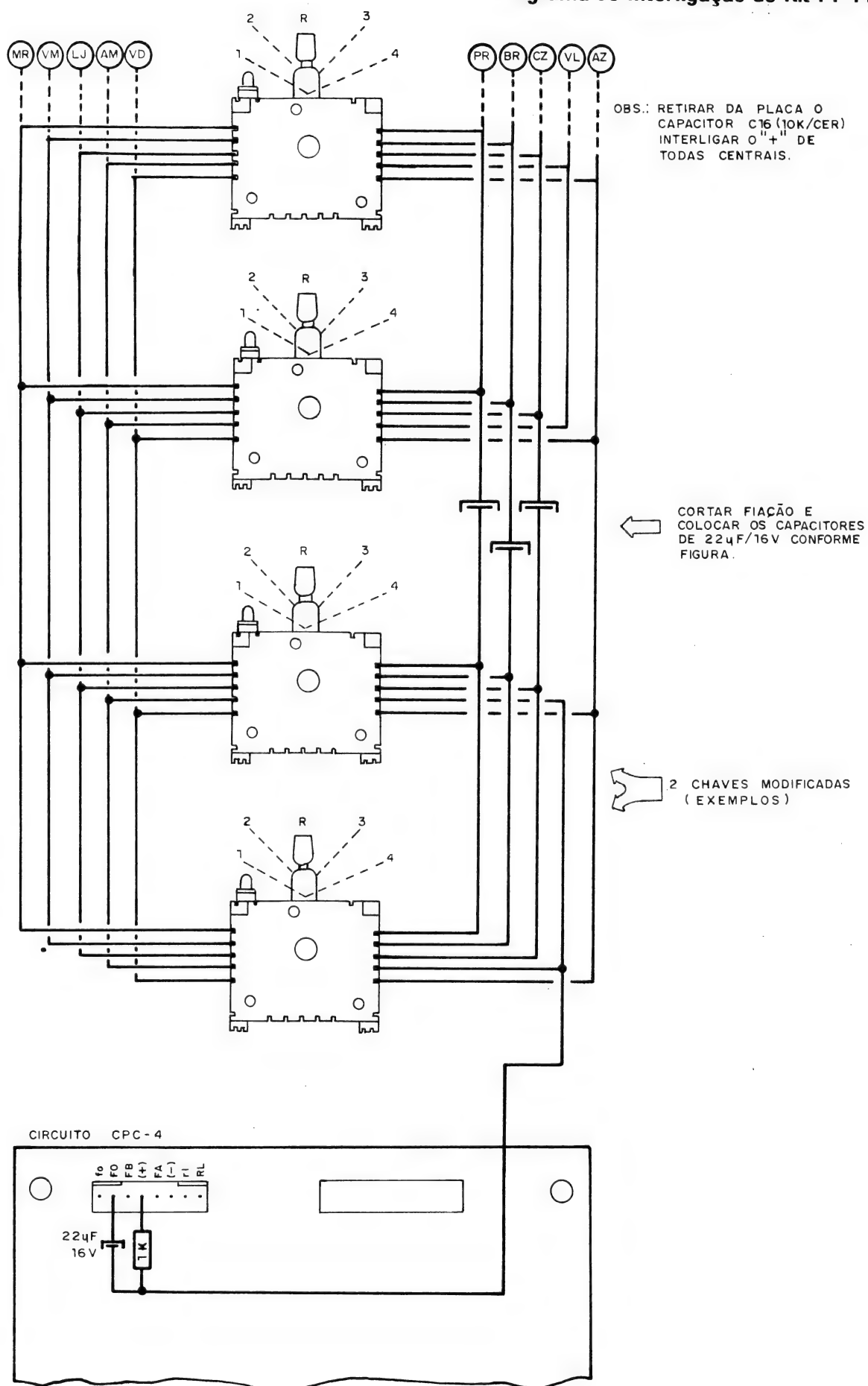



Diagrama de Interligação do Kit PI-40/CPC-4 A ou B

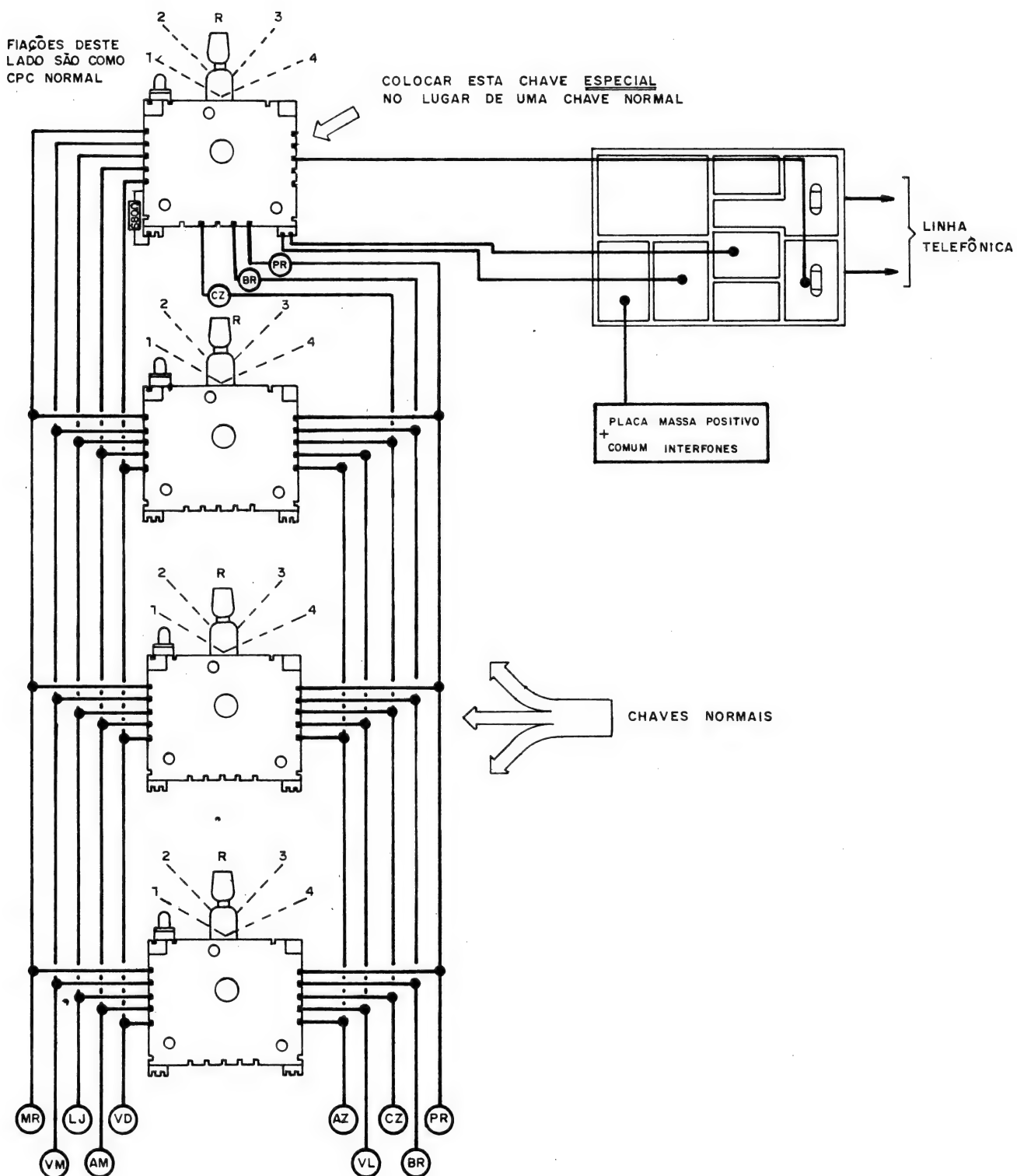



Diagrama Físico do Circuito de Integração CI-43

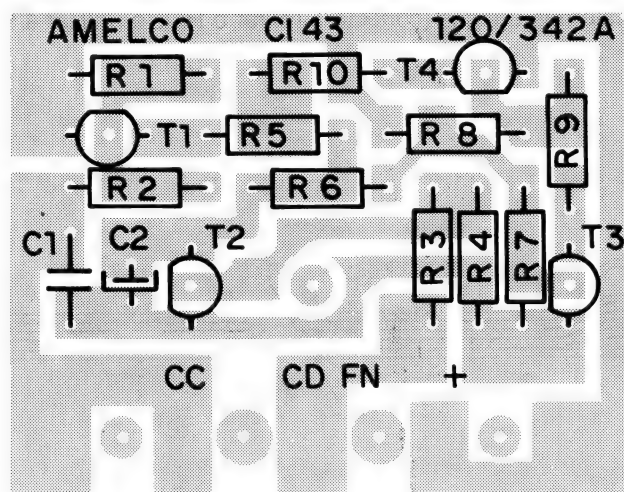
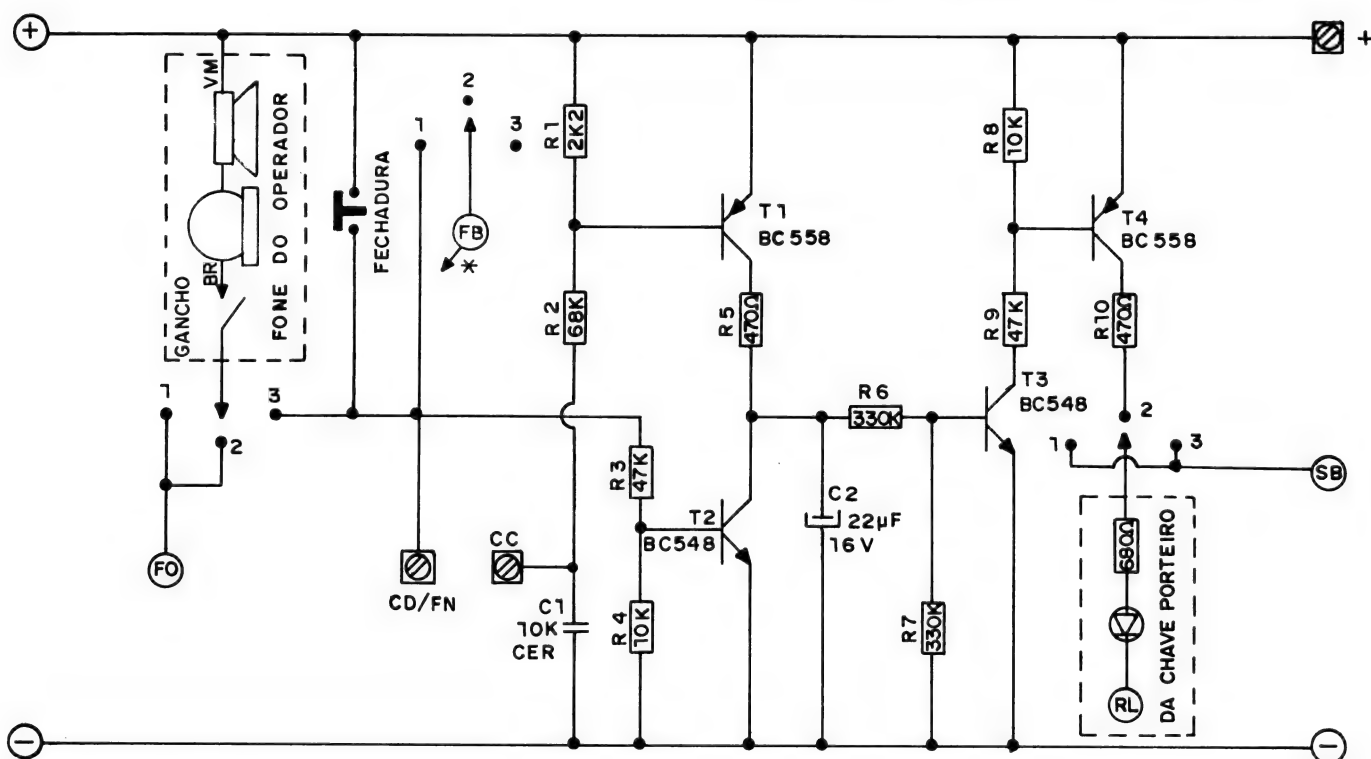



Diagrama Elétrico do Circuito de Integração CI-43

◯ INTERLIGAÇÕES COM O CONECTOR DA CPC

▨ TERMINAIS DE SAÍDA PARA FN 30 E PORTEIRO

* NOTA: SE USADO JUNTO A PORTEIROS PREDIAIS SL-43/I, CORTAR O RESISTOR R59 DO TRONCO B DA CPC

POSIÇÕES DA CHAVE PORTEIRO

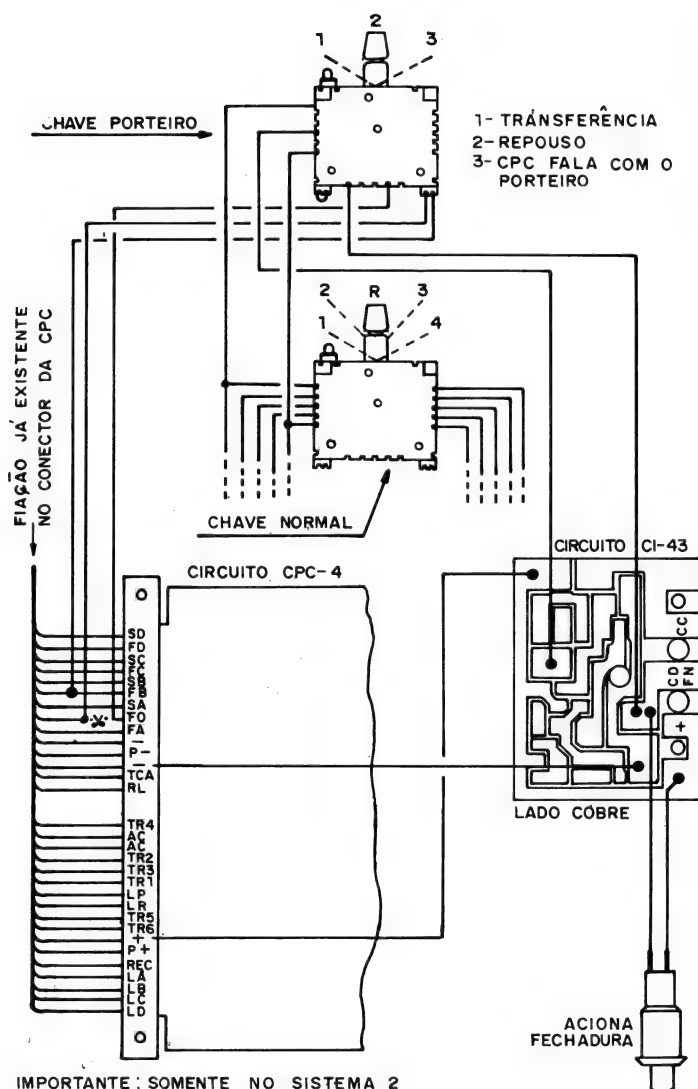
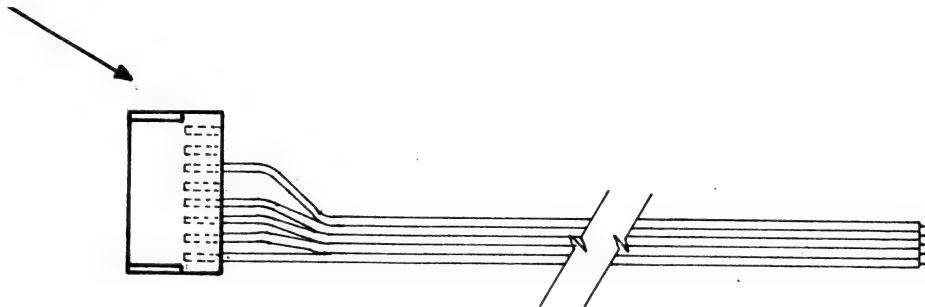
1 – TRANSFERÊNCIA

2 – REPOUSO

3 – CPC FALA COM PORTEIRO

Este circuito faz parte do kit CI-43

Diagrama de Interligação Kit de Integração CI-43/CPC-4A

Para utilização do kit em sistemas antigos (conector), retirar o Plus e utilizar a fiação do robicho fornecido.

IMPORTANTE: SOMENTE NO SISTEMA 2 CORTAR O RESISTOR R59 DO TRONCO B DA CPC (VIDE VERSO).

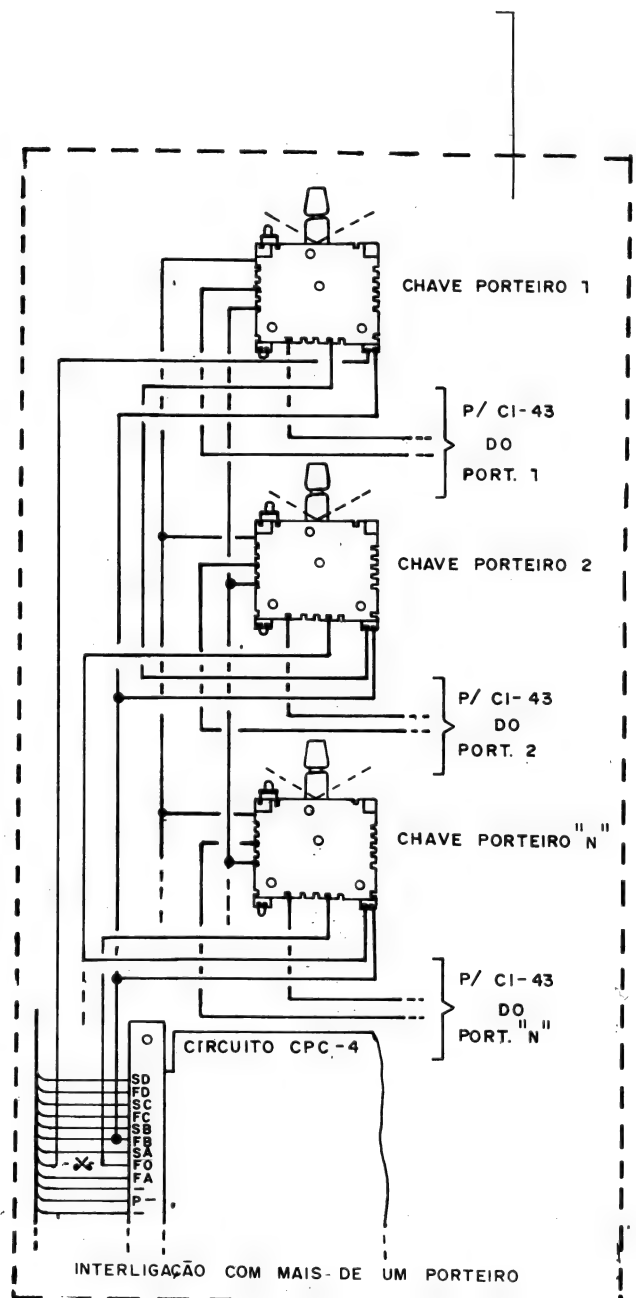



Diagrama de Interligação Kit de Integração CI-43/CPC-4B

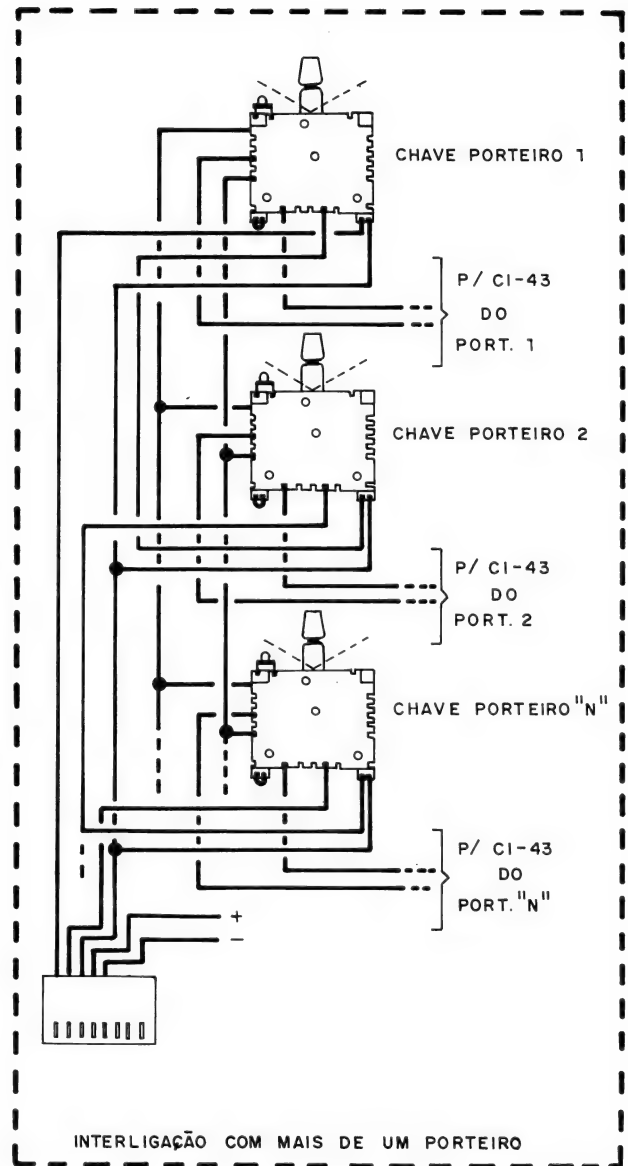
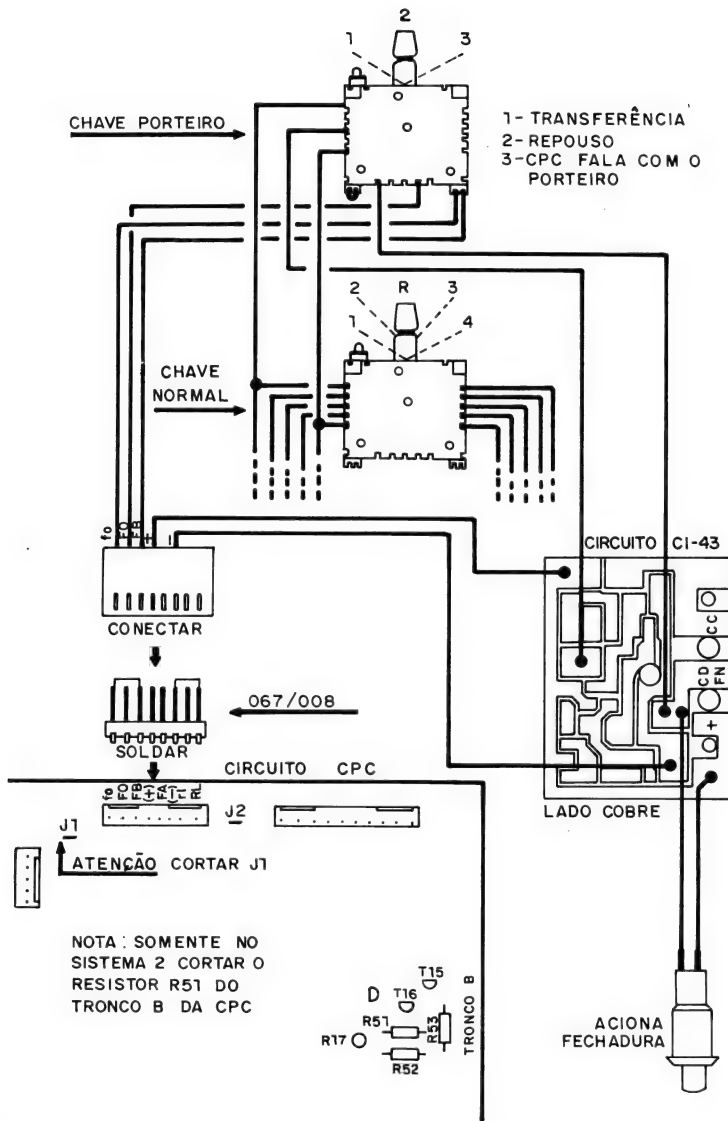



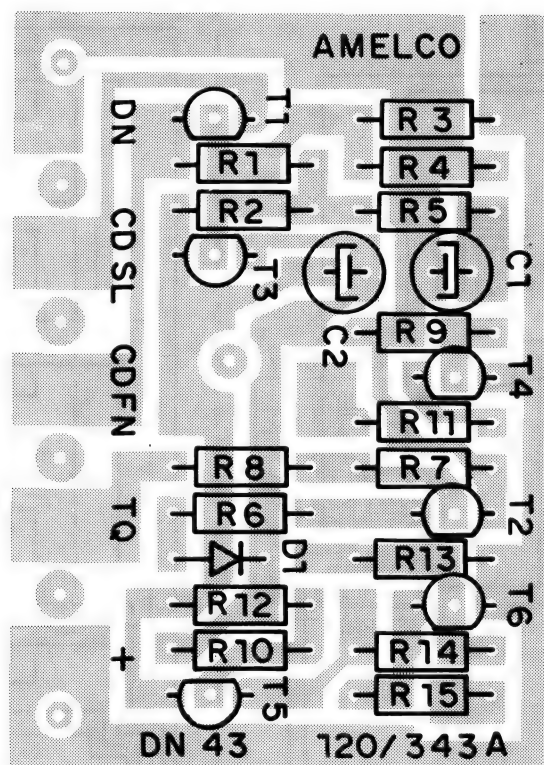
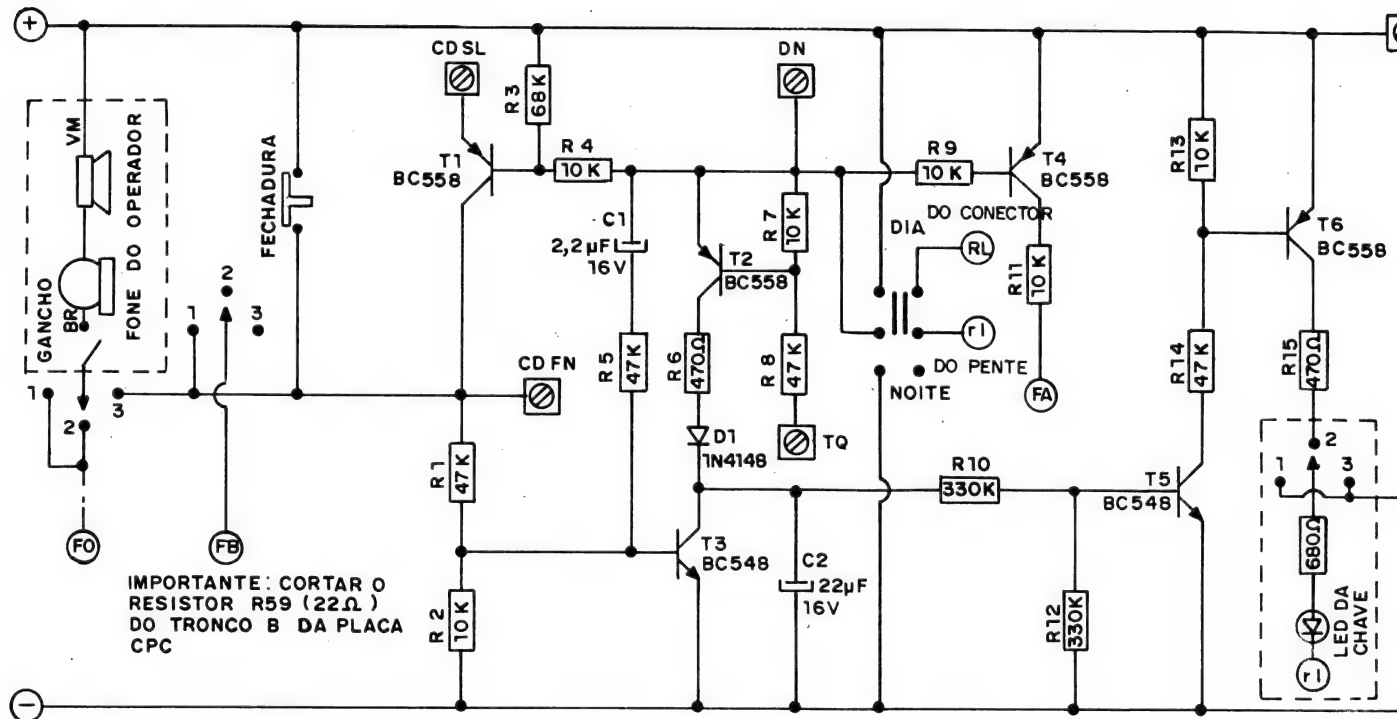
Diagrama Físico do Circuito de Integração DN-43

Este circuito faz parte do kit DN-43

Diagrama Elétrico do Circuito de Integração DN-43

POSIÇÕES DAS CHAVES :

– DIA / NOITE : DIA ⟶ TOQUE DO PORTEIRO É DESVIADO PARA CPC
NOITE ⟶ TOQUE DO PORTEIRO VAI DIRETO PARA APARTAMENTOS

– CHAVE PORTEIRO : 1 – TRANSFERÊNCIA
2 – REPOUSO
3 – CPC FALA COM PORTEIRO

▨ TERMINAIS DE SAÍDA PARA FN 30 E PORTEIRO
○ INTERLIGAÇÕES INTERNAS

Diagrama de Interligação do Kit DN-43/CPC-4A

CHAVE DIA/NOITE : DIA → TOQUE DO PORTEIRO É DESVIADO PARA A CPC
NOITE → TOQUE DO PORTEIRO VAI DIRETO PARA APARTAMENTOS

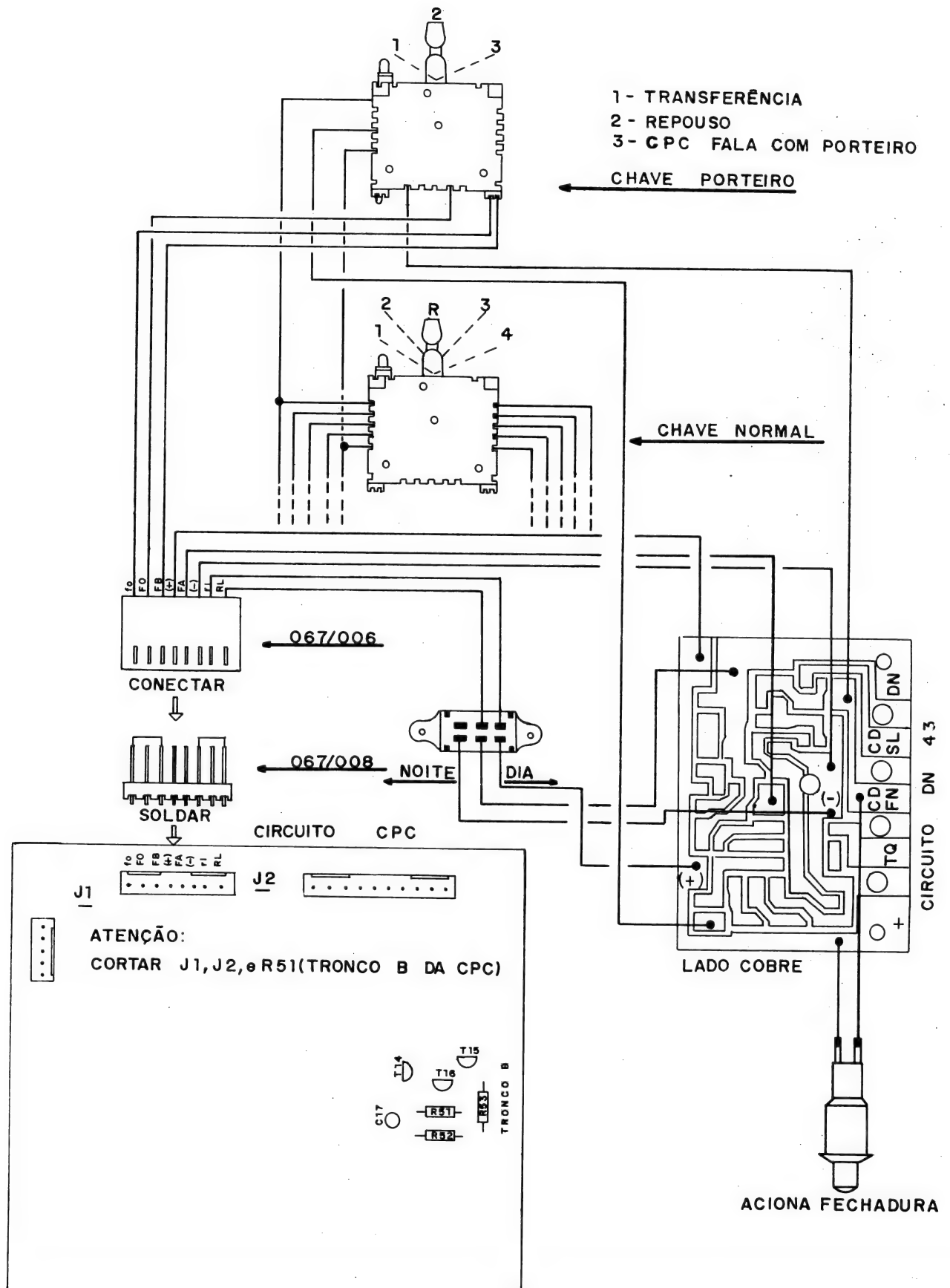
2
1
3
1 - TRANSFERÊNCIA
2 - REPOUSO
3 - CPC FALA COM PORTEIRO
CHAVE PORTEIRO
2
R
3
1
4
CHAVE NORMAL
fo FO FB (+) FA (-) F1 RL
067/006
CONECTAR
067/008
SOLDAR
NOITE
DIA
CIRCUITO CPC
J1
J2
ATENÇÃO:
CORTAR J1, J2, e R51 (TRONCO B DA CPC)
T14
T15
T16
C17
R51
R52
R53
TRONCO B
DN
CD SL
CD FN
TQ
(-)
(+)
+
CIRCUITO DN 43
LADO COBRE
ACIONA FECHADURA

4. Controle Remoto / Comando Eletrônico (Portão e Cancela)

Diagrama Físico Transmissor de Controle Remoto TR-7000

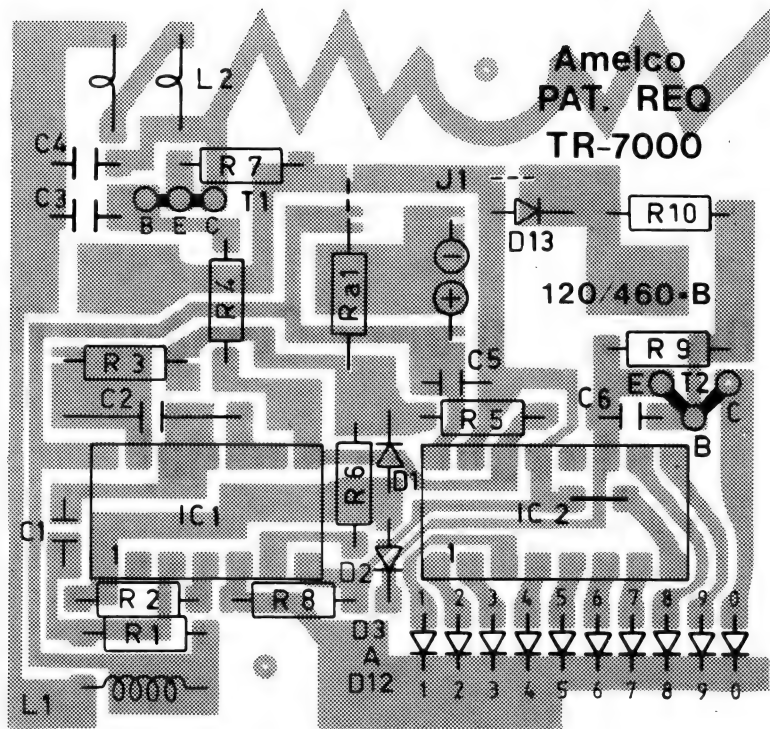



Diagrama Elétrico Transmissor Controle Remoto TR-7000

Diagrama Físico Receptor de Controle Remoto RC-7000

Diagrama Elétrico Receptor de Controle Remoto RC-7000

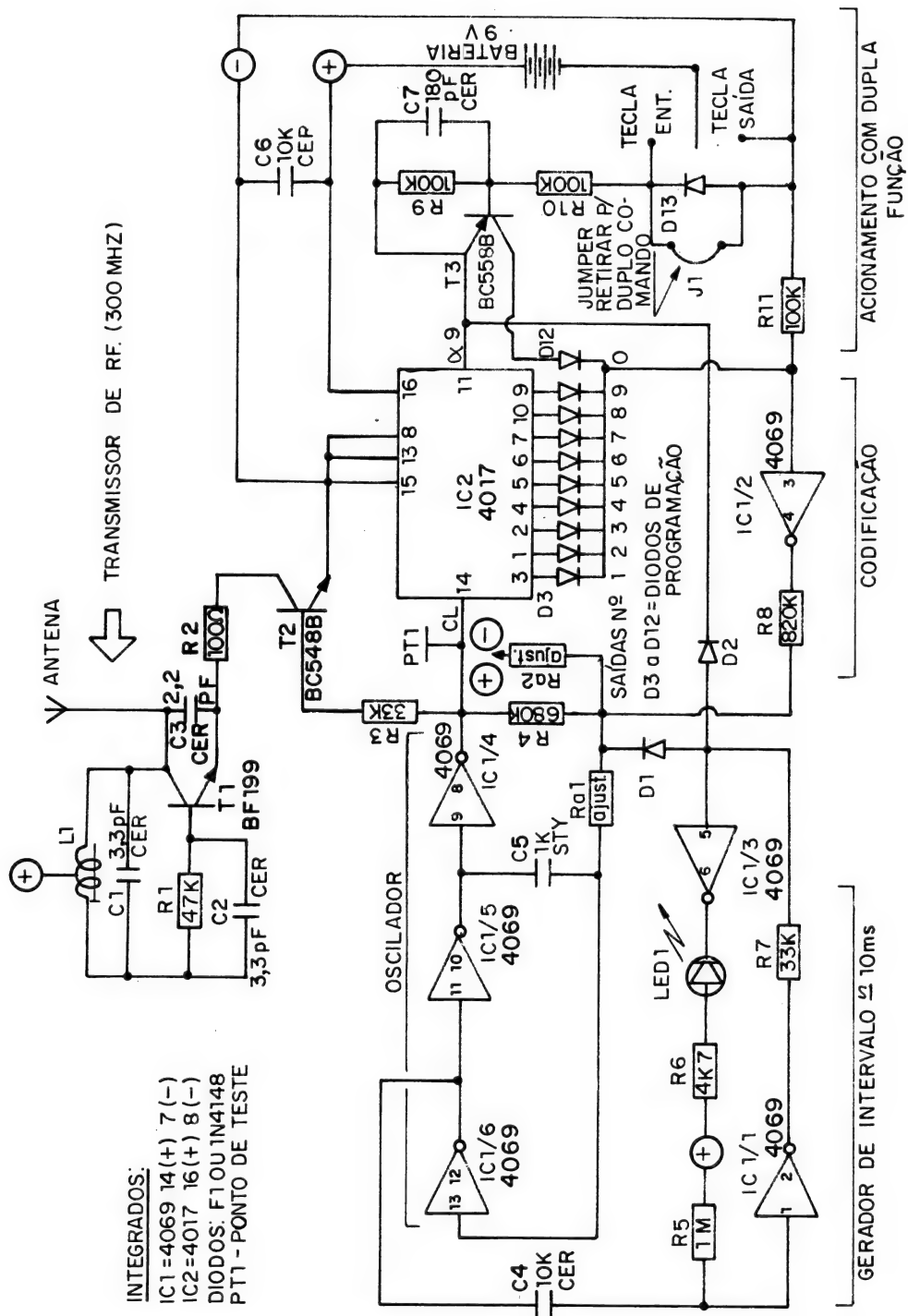
Diagrama Físico Transmissor de Controle Remoto TR-71

Nota: Todos os diodos são 1N4148

Diagrama Físico Receptor de Controle Remoto RC-71

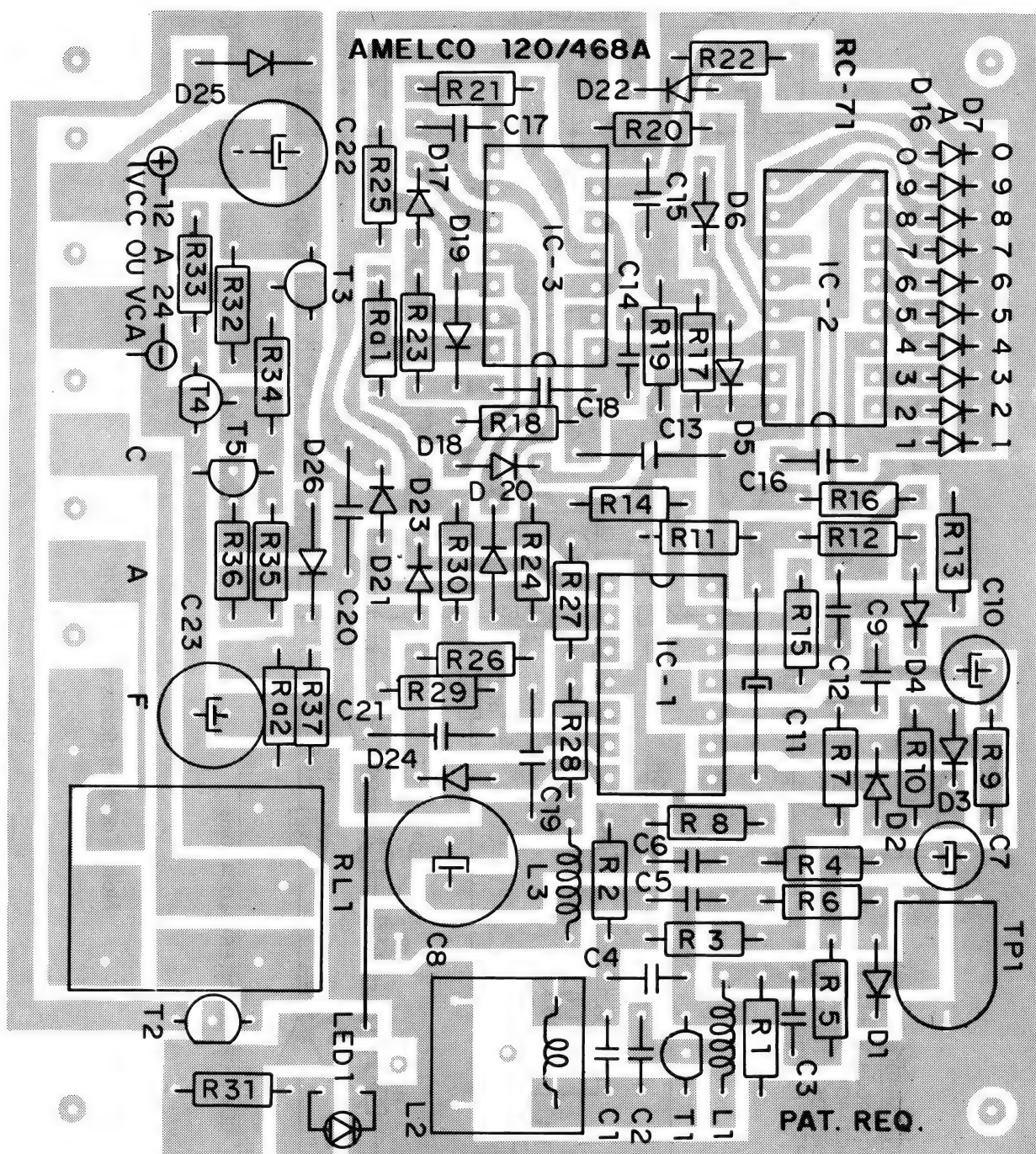



Diagrama Elétrico Receptor de Controle Remoto RC-71

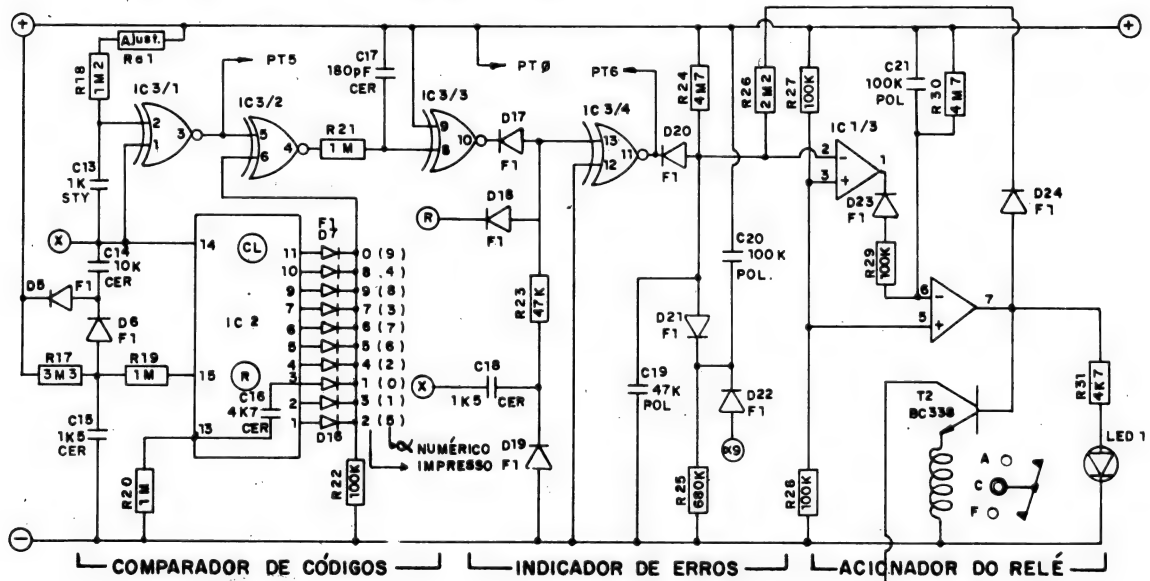
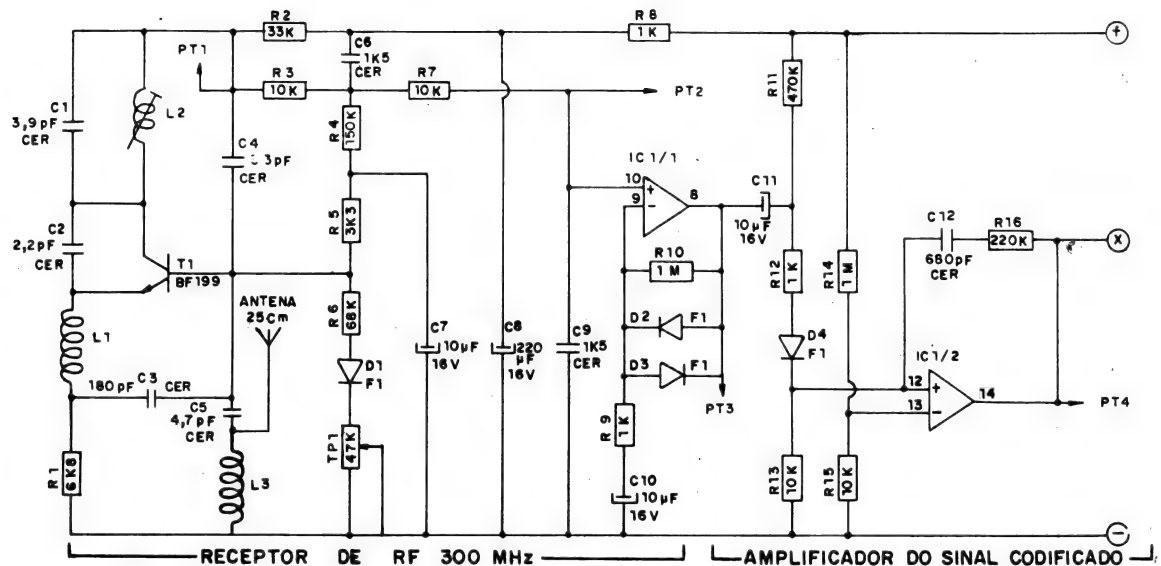
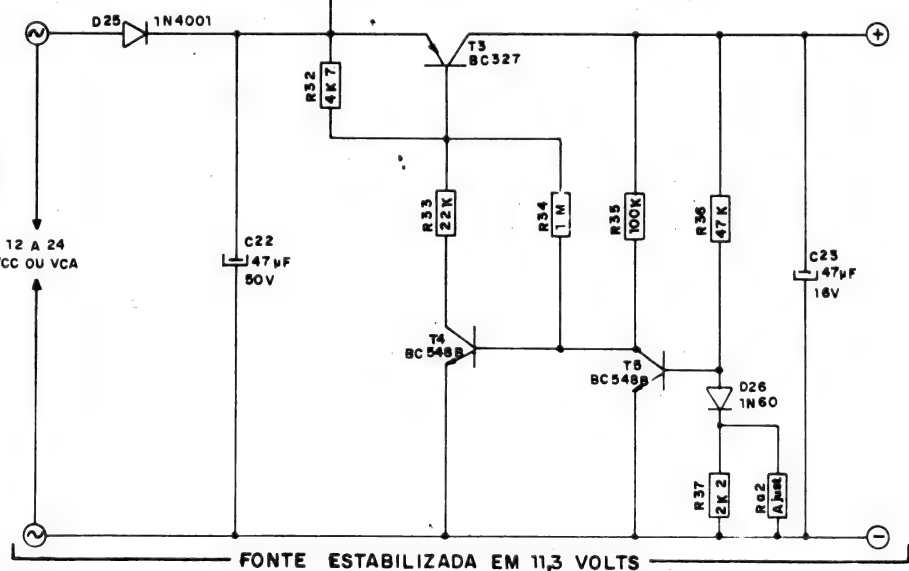



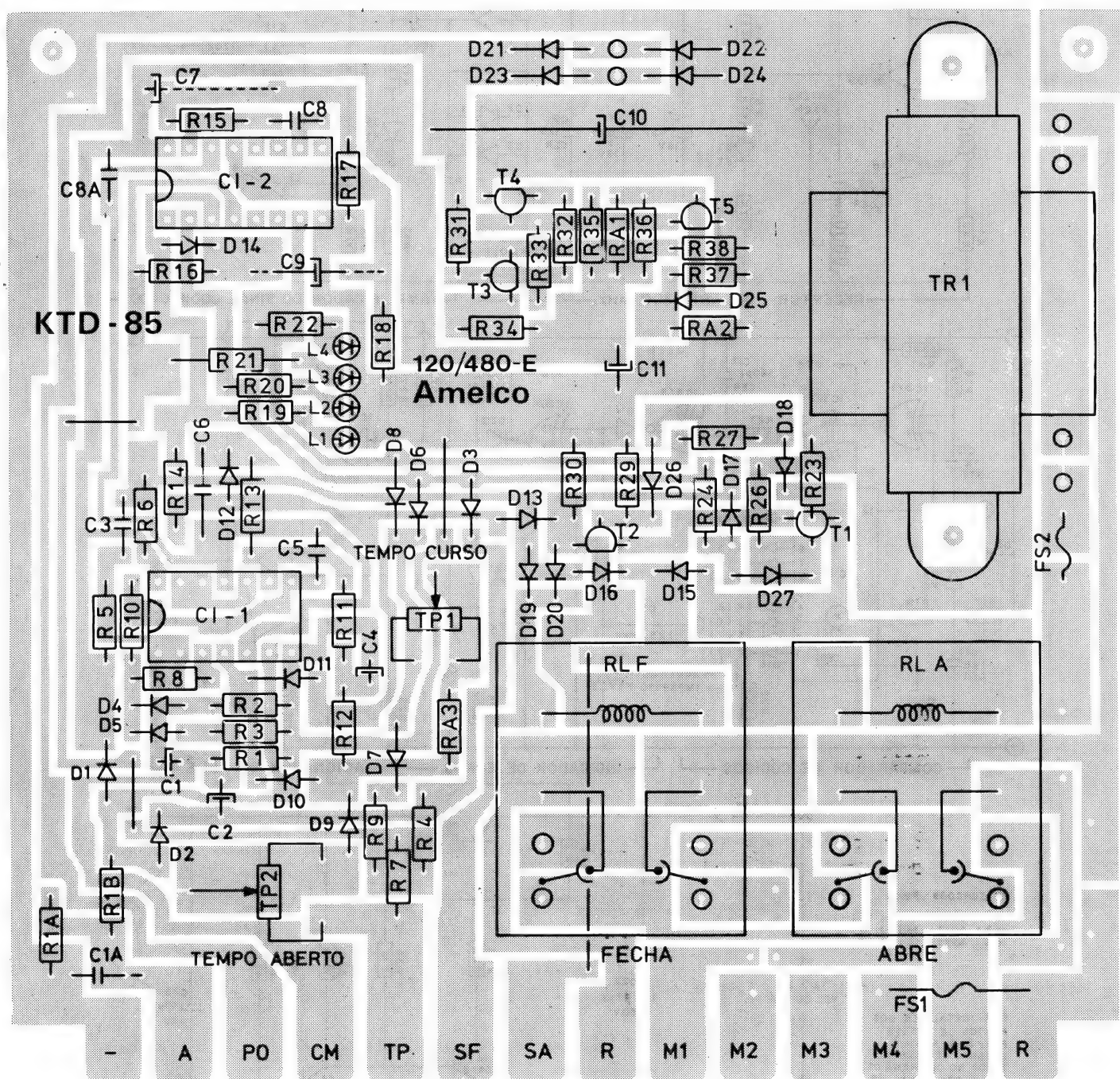
Diagrama Físico Comando Eletrônico KTD/AH e Cancela

Este diagrama físico pertence também ao circuito da cancela, onde os componentes não indicados no esquema elétrico da mesma, não são montados.

Diagrama Elétrico Comando Eletrônico KTD/AH

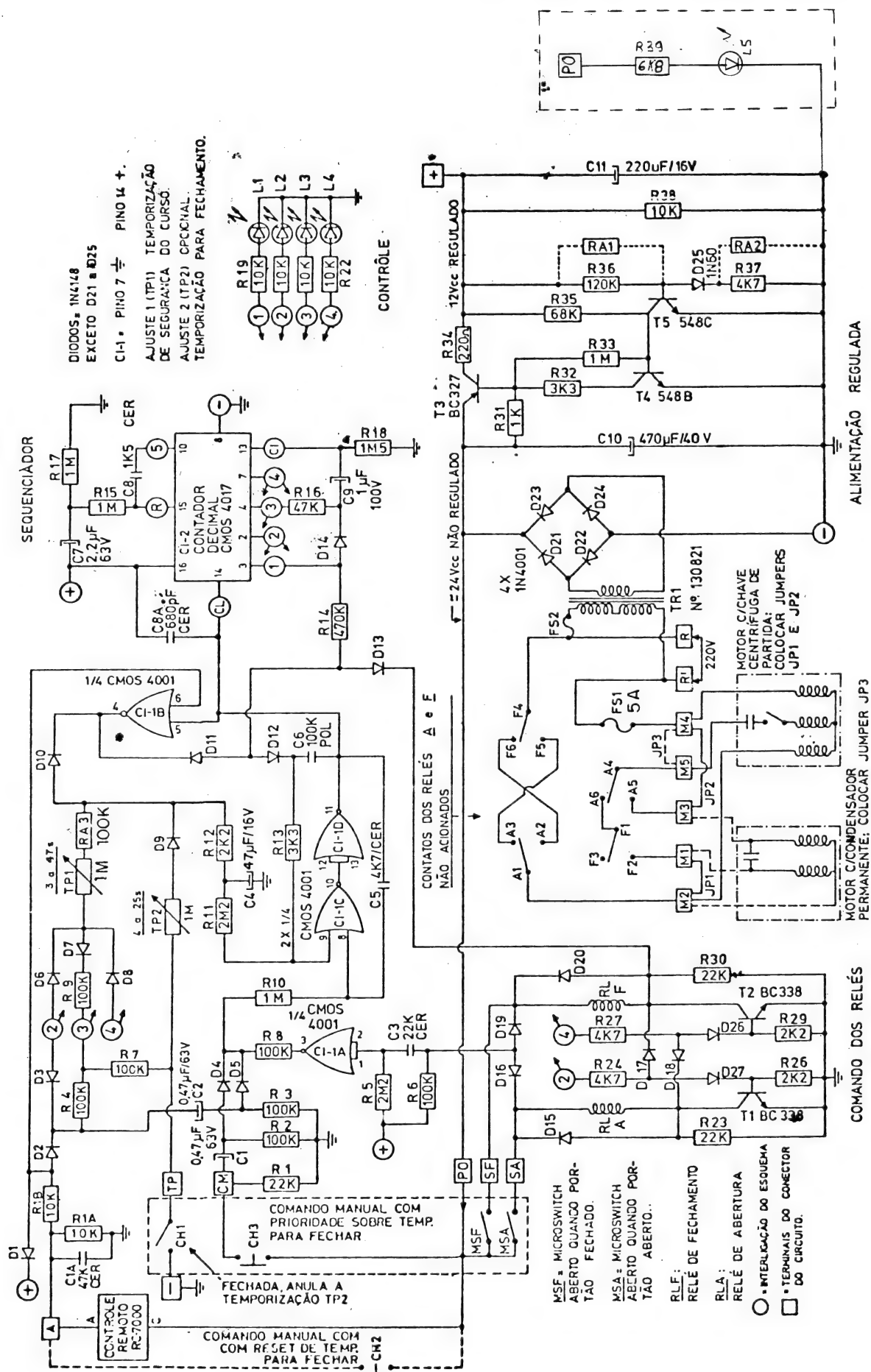



Diagrama Elétrico Comando Eletrônico Cancela

ÍNDICE

1. Bloqueadores

2. Fontes / Centrais (Residencial, Escritório e Coletiva)

3. Circuitos / Kits de Integração

4. Controle Remoto / Comando Eletrônico (Portão e Cancela)